

Prof. Dr. FATMA NEVİN ÇELEBİ

EĞİTİM BİLGİLERİ

Üniversite	Fakülte/Enstitü	Öğrenim Alanı	Derece	Mezuniyet Yılı
Ankara Üniversitesi	Eczacılık Fakültesi	Farmasötik Teknoloji	Doktora	1980
Ankara Üniversitesi	Eczacılık Fakültesi	Eczacılık	Lisans	1973

Doktora Tez Adı: Türkiye'nin Doğal Anorganik Hidrokolloidlerinin Adsorpsiyon Özelliklerinin İncelenmesi (1980) Tez Danışmanı:(Prof.Dr.Enver İZGÜ)

AKDEMİK/MESLEKTE DENEYİM

Kurum/Kuruluş	Bölüm/Birim	Görev Türü	Görev Dönemi
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Eczacılık Teknolojisi Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı	Prof. Dr.	1994-2018
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Eczacılık Teknolojisi Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı	Doç. Dr.	1988-1994
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Eczacılık Teknolojisi Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı	Yardımcı Doçent	1986-1988
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Eczacılık Teknolojisi Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı	Yardımcı Doçent	1984-1986
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Eczacılık Teknolojisi Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı	Asistan- Araştırma Görevlisi	1974-1984

YURT DIŞI ÇALIŞMALARI

-Japonya, **Tokyo - Hoshi University Faculty of Pharmacy**, Department of Pharmaceutics, Haziran 1984 - Eylül 1985 (adı geçen üniversiteden sağlanan burs ile) **Prof. Dr. Tsuneji Nagai** ile doktora sonrası bilimsel çalışmalar yürütüldü.

-Amerika BirleŐik Devletleri, **Kentucky University College of Pharmacy**, Department of Pharmaceutics, Ocak 1990 – Eylül 1990 (ziyaretçi ğretim yesi- adı geçen üniversiteden sağlanan burs ile) **Prof. Dr. Patrick Deluca** ile bilimsel çalışmalar yürütüldü.

Yabancı Dil : İngilizce (iyi)

İDARİ GÖREVLER

Görev Türü	Kurum/Kuruluş	Görev Dönemi
Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı Başkanlığı	Başkent Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	2023-
Senato Üyesi	Başkent Üniversitesi	2023-
Dekan Yardımcısı	Başkent Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	2020-2023
Staj Komisyonu Başkanlığı	Başkent Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	2021-
Eczacılık Teknolojisi Bölüm Başkanı	Başkent Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	2020-
Kalite Koordinasyon Sorumlusu	Başkent Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	2020- 2023
Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı Başkanlığı	Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	(1994-2000; 2013-2018)
Eczacılık Teknolojisi Bölüm Başkanlığı (2000- 2013)	Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	(2000- 2013)
Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı Başkan Yardımcılığı	Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	1992-1994
Eczacılık Teknolojisi Bölüm Başkan Yardımcılığı	Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	1992-1994
Senato Üyesi	Gazi Üniversitesi	2016-2018
Fakülte Kurulu Üyesi	Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	2000-2013
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	1997-2000
Eğitim Komisyonu Üyesi	Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	2000-2013
Sağlık Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyesi	Gazi Üniversitesi	2002-2008
Yurt Dışı Görevlendirilme Komisyon Üyesi	Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	1991-2005
Staj Komisyon Üyesi	Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	1991-1994
Akademik Atama ve Yükseltme Komisyon Üyesi	Gazi Üniversitesi	2014-2018
Yayın TeŐvik Komisyon Üyesi	Gazi Üniversitesi	2004-2008

BİLİMSEL KOMİSYON VE KURUL ÜYELİKLERİ

- Sağlık Bakanlığı (TİTCK) **İlaç Ruhsatlandırma (Teknoloji Komisyonu) Komisyon Üyeliği** (1994-1998; 2000-2016)
- Sağlık Bakanlığı **Biyoyararlanım/Biyoeşdeğerlik Komisyon Üyeliği** (2001-2010)
- **Türk Farmakopesi Ana Çalışma Grubu Üyesi**
- Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi Başkanlığı **Bilimsel Danışma Kurulu Üyeliği** (1997)
- Türk Eczacılar Birliği Eczacılık Akademisi **Danışma Kurulu Üyeliği** (2008-2010)
- Sanayi Bakanlığı **Ar-Ge Merkezi Değerlendirme Komisyon Üyeliği ve Hakemlik**
- Eczacılık Eğitimi Programlarını Değerlendirme ve Akreditasyon Kurulu (ECZAK) **Danışmanlık ve Eğitim Komisyon (DEK) Üyeliği, ECZAK Yönetim Kurulu Üyeliği**
- Novartis Farmasötik Teknoloji **Proje Destek Ödülleri – Seçici Kurul Üyesi** (2008-2009)
- Novartis Farmasötik Teknoloji **Araştırma Ödülleri- Seçici Kurul Üyesi** (1999-2002; 2007-2008)
- 1st International Gazi Pharma Symposium (GPSS Gazi Pharma Symposium Series) **Organizing Committee (Member)**, 12-15 November 2015
- 2nd International Gazi Pharma Symposium (GPSS Gazi Pharma Symposium Series) **Scientific Advisory Comittee (Member)**, 13-15 October 2017
- 7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, **International Scientific Advisory Board (Member)**, 5-7 October 2017
- 8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences "Innovations and Challenges in Drug Research and Development" 14 - 16 October 2019, Çeşme, İzmir /Turkey **(Conference Chair)**

BİLİMSEL VE MESLEKİ DERNEKLERDE GÖREVLER

- Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacıları Derneği (TÜFTAD) **Kurucu Üye, Yönetim Kurulu Başkanı** (2013-)
- Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacıları Derneği (TÜFTAD) **Genel Sekreterlik, Saymanlık ve II. Başkanlık** görevleri (1991-1999; 2005- 2013)
- FABAD Farmasötik Bilimler Ankara Derneği'nin **Yayın Kurulu üyeliği** (2000-2011)

- FABAD Farmasötik Bilimler Ankara Derneği'nin **Yayın Kurulu Başkan Yardımcılığı** (1992-1994)

- FABAD Farmasötik Bilimler Ankara Derneği **Yönetim Kurulu Üyeliği ve Saymanlık** (1988-1992)

- Gazi Üniversitesi Öğretim Üyeleri Derneği **Yönetim Kurulu Üyeliği** (1996-1998)

ÇALIŞMA İLGİ ALANLARI

• İlaç şekillerinin formülasyonlarının tasarımı ve geliştirilmesi

Kontrollü salım sistemleri,

Katı ilaç şekilleri,

Ağızda dağılan tabletler,

Transmukozal (nazal, bukkal) yolla uygulanan ilaçlar,

Pulmoner yoldan uygulanabilen ilaç formülasyonlarının geliştirilmesi

• Doğal kaynaklı polimerler (siklodekstrin, kitosan)

• Biyoyararlanım/Biyoeşdeğerlik

• Farmasötik Biyoteknoloji, (Peptit/protein formülasyonlarının tasarımı ve geliştirilmesi, Biyoteknolojik ve Biyobenzer ilaçlar)

• İlaç taşıyıcı sistemler (mikroemülsiyonlar, lipozomlar),

• Nanoteknoloji (nanokristaller, nanojeller, nanopartiküller, nanoemülsiyonlar)

1.YÖNETİLEN TEZLER

Yüksek Lisans Tezleri

1. GÜN GÖKAY, (2019). İnhalasyon ürünlerinin formülasyonlarının geliştirilmesinde kritik işlem parametrelerinin değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı

2. ÖZYÜREK FİLİZ, (2016). Liyofilizasyon tekniği ile pantoprazol sodyum seskihidrat içeren IV parenteral preparatların hazırlanması ve spesifikasyonlarının belirlenmesi, Gazi Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı

3. KAPLAN MELTEM, (2014). Mukozal yoldan uygulanan aşı formülasyonlarının geliştirilmesi ve değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı

4. TUNCAY EMİNE, (2010). Oral dağılılabilen tablet formülasyonlarının geliştirilmesi ve değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı

5. ASLAN CANAN, (2010). Nanojel ilaç taşıyıcı sistemler üzerinde çalışmalar, Gazi Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı

6. ERMİŞ SEDA, (2007). , Terbinafinin yarı katı ilaç Şekilleri üzerinde alıŐmalar, Gazi Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı
7. KARAMUSTAFA FULYA, (2005).A,lendronatın Mikroemülsiyon Formüstasyonunun Geliştirilmesi ve Caco-2 Hücrelerinden Geçişinin Değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı
8. YETKİN GÜLAY, (1997). Kalsitonun nazal emilimi üzerine absorbsiyon artırıcıların incelenmesi, Gazi Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü-> Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı
9. İNOYATOV NUMAN, (1995) Pentoksifinin hidrofilik matris tipi tablet formüstasyonunu üzerine alıŐmalar, Gazi Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü-> Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı
10. ÇİLEK AYŞE, (2001). İnsülinin oral mikroemülsiyon formüstasyonunun geliştirilmesi ve *in vivo* olarak değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı
11. ÜNLÜ GÜLER, (1993). , Hidrofilik Matriks Tipi Tablet Formulasyonlarının Geliştirilmesi ve *İn vitro* Salımlarının İncelenmesi, Gazi Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı
12. KIŞLAL ÖZLEM, (1992). , Bukkal (Yanak İçi) Biyoadhezif Kontrollu Salım Sistemlerinin Tasarımı ve GerçekleŐtirilmesi, Gazi Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Farmasötik Teknoloji
13. ERDEN NURHAN, (1988). , Naproproksenin çözünürlüğünün ve çözünme hızının Siklodekstrinlerle Arttırılması, Gazi Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Farmasötik Teknoloji
14. ALTUĞ NESRİN, (1988). , İnsülinin Nazal Emiliminin Değerşik Formüstasyonlarla İncelenmesi, Gazi Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Farmasötik Teknoloji

Doktora Tezleri

- 1.ÇELİK TEKELİ MERVE, (2020). Tip 2 Diyabet Tedavisinde Kullanılmak Üzere Oral Yolla Uygulanacak Protein/Peptit İçeren Kendiliğinden Emülsifiye Olan Nanoformüstasyonunun Geliştirilmesi, *In Vitro/In Vivo* Değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Farmasötik Teknoloji GÜLBAĞ
- 2.PINAR SILA, (2020). Siklosporinin yeni oral nanoformüstasyonunun geliştirilmesi ve *in vitro/ in vivo* değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı
- 3.OKTAY AYŞE NUR, (2019). Dermal yolla uygulanan flurbiprofen nanosüspansiyonlarının geliştirilmesi ve *in vitro - in vivo* değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı

4.KARAKÜÇÜK ALPTUĞ EREN, (2017). Oral yoldan uygulanmak üzere ritonavir nanosüspansiyon formülasyonunun geliştirilmesi ve *in vitro/in vivo* değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı

5.KARAKÜÇÜK ALPTUĞ EREN, (2017). Oral yoldan uygulanmak üzere ritonavir nanosüspansiyon formülasyonunun geliştirilmesi ve *in vitro/in vivo* değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı

6.TAŞHAN EMİNE, (2017). Nanokristal teknolojisi ile ağızda dağılan tabletlerin geliştirilmesi ve değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı

7.ÇİLEK AYŞE, (2008). İnterlökin 2'nin pulmoner yoldan uygulanabilecek lipozom formülasyonunun geliştirilmesi ve *in vitro-in vivo* değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı

8.YETKİN GÜLAY, (2002). Transforme edici büyüme faktörü alfa(TGF-alfa)'nın değişik formülasyonlarının geliştirilmesi, *in vitro* ve *in vivo* değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı

9.TÜRKYILMAZ ALİ, (1998). Epidermal Büyüme Faktörü(EGF)'nün gastrointestinal sistem ülserlerindeki etkisinin incelenmesi, Gazi Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Diğer

10.ERDEN NURHAN, (1993). Biyolojik olarak parçalanabilen polimerler ile salbutamol sülfat içeren mikrokürelerin hazırlanması, Gazi Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Diğer

2. Projeler

1. **Nevin Çelebi**, Özlem Kışlal, Bukkal (Yanak içi) Biyoadheziv Kontrollü Salım Sistemlerinin Formülasyonu ve Tasarımı **(Yürütücü) (G.Ü. Araştırma Fonu EF02/06/1992)**

2. **Nevin Çelebi**, Ali Türkyılmaz, Biyolojik Olarak Vücutta Parçalanabilen Mikroküreler Üzerinde Çalışmalar **(Yürütücü) (G.Ü. Araştırma Fonu EF.02/94-9)**

3. **Nevin Çelebi**, Bilge Gönül, Deniz Erdoğan, Nahide Gökçora, Ali Türkyılmaz, Epidermal Growth Faktör(EGF)'ün Oral Formülasyonlarını Gastrointestinal Sistem Ülserlerindeki Etkisinin İncelenmesi **(Yürütücü) (TÜBİTAK-SBAG-1521)**

4. **Nevin Çelebi**, Gülay Yetkin, Salmon Kalsitoninin Nazal Absorpsiyonu Üzerine Absorpsiyon Arttırıcıların Etkisinin Tavşanlarda İncelenmesi **(Yürütücü) (G.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 11/96-19)**

5. Nevin Çelebi, Zelihagül Değim, Taurin ve Doğal Polimerlerin (Kitozan ve Siklodekstrin Boncuk Polimeri) Farelerde Deri Yaralarını İyileştirme Etkisinin İncelenmesi **(Yürütücü) (Proje No: G.Ü.E.F/0297-06)**

6. Nevin Çelebi, Yetkin,G., Gökçora,N., Can,A., Transforming Growth Faktör Alfanın Oral Mikroemülsiyon Formülasyonunun Gastrointestinal Sistemdeki Stabilitésinin ve Etkisinin İncelenmesi **(Yürütücü) TÜBİTAK Projesi-SBAG-2164)**

7. Çelebi,N., Yetkin,G., Transforming Growth Faktör Alfanın Oral Lipozom Formülasyonunun Geliştirilmesi **(Yürütücü) (Sağlık Bilimleri Enstitüsü SBE 11/2000-01)**

8. Nevin Çelebi., Değim,Z., İşbaşar,C., Deveci,M., Öztürk,S., EGF (Epidermal Growth factor) içeren kitozan jel formülasyonunun yanık yarası üzerindeki etkisinin incelenmesi, **(Araştırmacı)(G.Ü. Proje No: EF -02/01-09)**

9. Nevin Çelebi, Karamustafa, F., Ünal. N., Yılmaz, Ş., Çilek, A., Alendronatın Mikroemülsiyon Formülasyonunun Geliştirilmesi ve Caco-2 Hücrelerinden Geçişinin Değerlendirilmesi **(Yürütücü)(G.Ü. Projesi 02/2004-29)**

10. Çelebi, N., Değim, Z., Karamustafa, F., Erdoğan, D., Bifosfonatlardan Alendronat ve Tiludronat'ın Caco-2 Hücrelerinden Geçişlerinin İncelenmesi **(Yürütücü) (Novartis Farmasötik Teknoloji Araştırma Destekleri 2003)**

11. Çelebi,N., Acartürk.F., Ağabeyoğlu.İ., Çengel,A., Ocak,F., Değim,T., Değim,Z., Takka, S.,Kolesterol Düşürücü Statin Grubu Bir İlacın Tablet Formülasyonunun Geliştirilmesi ve Biyoyararlanım/Biyoeşdeğerliğinin Değerlendirilmesi, **(Yürütücü) (DPT Projesi K120470-03)**

12. Çelebi,N., Çilek,A.,Akbulut,G., Yücel, A.,Interlökin 2'nin Pulmoner yoldan uygulanabilecek Lipozom formülasyonunun geliştirilmesi ve *in vitro-in vivo* Değerlendirilmesi **(Yürütücü) ((TÜBİTAK -SBAG-3117)**

13. Nanotıp-Nanoteknolojiye Dayalı Yeni Tanı ve Tedavi Yöntemlerinin Geliştirilmesi, Gazi Üniversitesi GÜdömlü Teknoloji Geliştirme Projesi, **Proje Yürütme Grubu üyesi (DPT projesi) 2007**

14.Çelebi N, Yıldırım C, Değim T, Basan H, Atak A., Interlökin-2 içeren Nanojel Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve Değerlendirilmesi (Bilimsel Araştırma Projesi, **(Yürütücü) BAP 02/2009-11)**

15. Çelebi N, Tuncay E., Migren Tedavisinde kullanılan Rizatriptan Benzoat'ın ağızda Dağılan Tablet Formülasyonunun Geliştirilmesi ve Değerlendirilmesi, **(Yürütücü) (Bilimsel Araştırma Projesi, BAP 02/2009-11)**

16. Çelebi N.,Karaküçük A., Teksin Z. Oguzoglu T.Ç., Canpinar H., HIV Proteaz İnhibitörü Ritonavirin Yeni Nanosüspansiyon Formülasyonunun Gelistirilmesi ve *in vitro-in vivo* Degerlendirilmesi **(Yürütücü) (TÜBİTAK-SBAG 113S842) 2017**

17. Çelebi, N., Taşhan E., Karaküçük,E. A. Nanokristal Teknolojisi Ile Ağızda Dağılan Tabletlerin Tasarımla Kalite (Qbd) Uygulamaları Ile Geliştirilmesi Ve Değerlendirilmesi **(Yürütücü) (TÜBİTAK, SBAG 215S920)** 2017

18. Çelebi N, İlbasmış-Tamer S., Oktay A., Uludağ,O.,Hun S., Take G., Dermal Yoldan Uygulanmak Üzere Flurbiprofen Nanoformülasyonlarının Gelistirilmesi ve *In vitro-In vivo* Degerlendirilmesi, **(Danışman) (TÜBİTAK , SBAG 117S149)** 2019

19. Çelebi N, Ağardan Mutlu B., Karaküçük E.A.,Atak-Yücel A., Fidan K., Gönül İ.I,Canpınar H., Siklosporinin Yeni Oral Nano Formülasyonun Geliştirilmesi ve *In vitro/ In vivo* Değerlendirilmesi **(G.Ü. BAP, 02/2017-14)** 2019

20.Ağardan-Mutlu B., Çelebi N.,Kaynak-Onurdağ F. Amfoterisin B-Siklodekstrin Kompleksi ve Serbest Amfoterisin B Çifte Yüklü Lipozom Formülasyonunun Geliştirilmesi ve Değerlendirilmesi **(TÜBİTAK-3001, SBAG 116S047, 2016 (Danışman)**

21.Aktaş Y., Çelebi N., Yücel Ç., Çelik-Tekeli M. Oral yoldan uygulanmak üzere peptid içeren nanoemülsiyon formülasyonunun geliştirilmesi ve intestinal geçiş çalışmaları, **(Erciyes Üniversitesi BAP- Çok disiplinli Araştırma Projesi, TCD-2017-7087, Araştırmacı)** 2017

22.Aktaş Y., Çelebi N., Çelik-Tekeli M, Yücel Ç., Oral yoldan uygulanmak üzere exendin-4'ün kendiliğinden emülsifiye olan Nanoformülasyonunun gelistirilmesi, *in vitro/in vivo* değerlendirilmesi **(TÜBİTAK- SBAG 217S416 Araştırmacı), 2019**

23.Çelebi N., İlbasmış-S.,Oktay A., Flurbiprofen'in Nanosüspansiyon Formülasyonunun Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu **(Yürütücü) (G.Ü. BAP-02/2017-05 ;2018**

24.Karaküçük A., Han S., Çelebi N, Nanosüspansiyon Bazlı Etodolak Jel Formülasyonunun Geliştirilmesi ve *in vitro/ in vivo* Değerlendirilmesi **(TÜBİTAK-SBAG,118S718, (Danışman) 2020**

25. Çelik-Tekeli, M., Verdi H., Çelebi N., Aktaş,Y., Yalçın Y., Oral yoldan uygulanmak üzere geliştirilen peptid içeren kendiliğinden emülsifiye nanoformülasyonunun INS1 hücrelerinde hücre sel alımının ve insülin sekresyonuna etkilerinin *in vitro* değerlendirilmesi, **(Erciyes Üniversitesi -BAP-TKB-2021-11422) (Araştırmacı) 2021**

26. Gülbağ-Pınar,S., Tezel, G., Eroğlu, H., Çelebi, N., Parkinson tedavisinde hasta uyuncunu artırmak üzere ağızda dağılan film (ADF) formülasyonlarının geliştirilmesi ve *in vitro* değerlendirilmesi, **(Süleyman Demirel Üniversitesi -BAP) (Araştırmacı) 2023**

3.Ödüller

- YÖK 2020 Üstün Başarı Ödülü kapsamında YÖK - "**Bireysel Ödüller**" kapsamında "**Yılın Doktora Tez Ödülü**" Sağlık Bilimleri Kategorisinde; "**Dermal Yolla Uygulanan Flurbiprofen Nanosüspansiyonlarının Geliştirilmesi ve In Vitro - In Vivo Değerlendirilmesi**" konusunda yaptıkları doktora teziyle Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Nur Oktay **ve tez danışmanı Prof. Dr. Fatma Nevin Çelebi** ödül almaya hak kazanmıştır. **(15 Ekim 2020)**
- Gazi Üniversitesinin "**95 Yıl Etkinlik 95 Eser Projesi**" kapsamında "**En Başarılı Doktora Tez Ödülü**" Yarışmasında Sağlık Bilimleri kategorisinde, "**Tip 2 Diyabet Tedavisinde Kullanılmak Üzere Oral Yolla Uygulanacak Protein/Peptit İçeren Kendiliğinden Emülsifiye Olan Nanoformülasyonun Geliştirilmesi, In vitro/ In Vivo Değerlendirilmesi**" başlıklı tez ile Dr. Merve Çelik Tekeli **ve tez danışmanı Prof.Dr. Nevin Çelebi** "**En Başarılı Doktora Tez Ödülü**" Yarışmasında **birincilik ödülüne** layık görülmüştür.
- **Mustafa Nevzat İlaç Sanayi En iyi Doktora Tez Ödülü, Haziran 2012**
Pulmoner Yoldan Uygulanabilecek İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi ve *In vitro-In vivo* Değerlendirilmesi **(Uzm. Ecz. Ayşe Çilek, Doktora tezi-Danışman Prof.Dr. Nevin ÇELEBİ- 2008)**
- **En iyi Yüksek Lisans Tezi Ödülü, 2012 IPTS**
Nanojel İlaç Taşıyıcı Sistemler Üzerinde Çalışmalar (Ecz.Canan Aslan, Yüksek Lisans Tezi- Danışman Prof.Dr. Nevin ÇELEBİ- 2010)
IPTS-International Pharmaceutical Technology Symposium (Smart Technology for Drug Delivery) 10-12 September 2012 Antalya
- **En iyi Yüksek Lisans Tezi Ödülü, IPTS**
Alendronatın Mikroemülsiyon Formülasyonunun Geliştirilmesi ve Caco-2 Hücrelerinden Geçişinin Değerlendirilmesi (Ecz. Fulya Karamustafa, Yüksek Lisans Tezi- Danışman Prof.Dr. Nevin ÇELEBİ- 2005)
International Pharmaceutical Technology Symposium-IPTS, Antalya-Turkey,1-13 September, 2006.

Patent Ödülü

- **PATENT: TR 2008 00634 B**, Sevgi Takka, **Nevin Çelebi**, İlbeyi Ağabeyoğlu, Füsün Acartürk, Tuncer Değim, Zelihağül Değim, Figen Tırnaksız "Uzatılmış Salım Sağlayan Fluvastatin Tablet" başlıklı tescilli Patent

*Ege Üniversitesi'nde düzenlenen "Ege Ar-Ge Ve Teknoloji Günleri" etkinliği kapsamında Atatürk Kültür Merkezi'nde, 28-30 Kasım, 2012 tarihlerinde yapılan "Üniversite Patentleri Yarışıyor" başlıklı yarışmada **Tescilli Patent İkincilik Ödülü***

- **TR 2016 02454 B**, Ritonavir İçeren Liyofilize Nanosüspansiyon Formülasyonu, **Nevin Çelebi**, Alptug Eren Karküçük, Zeynep Safak Teksin **TÜBİTAK-TEYDEB Patent Ödülü**

TÜBA ÖDÜLÜ

- **Türkiye Bilimler Akademisinin (TÜBA) 2009 Yılı Üniversite Ders Kitapları Telif ve Çeviri Eser Ödülleri Kapsamında;**
"Modern Farmasötik Teknoloji isimli Ders Kitabı " Kayda Değer Eser Ödülü (Mansiyon)"

Proje Ödülü

- **Çelebi N.**, Karaküçük A., Teksin Z. Oğuzoğlu T.Ç., Canpınar H., HIV Proteaz İnhibitörü Ritonavirin Yeni Nanosüspansiyon Formülasyonunun Gelistirilmesi ve *in vitro-in vivo* Değerlendirilmesi (**TÜBİTAK-SBAG 113S842**) 2017
TÜBİTAK-Proje Performans Ödülü (Proje Çıktıları performans ödülü), 2018

Araştırma Makalesi Ödülü

Novartis Araştırma Ödülü (Birincilik)

- Çilek, A., **Çelebi, N.**, Tırnaksız, F., Tay, A., A lecithin-based microemulsion of rh-insulin with aprotinin for oral administration: Investigation of hypoglycemic effects in non-diabetic and STZ-induced diabetic rats, Int. J. Pharm., 298, 176-185, 2005.

En İyi Poster/Sözlü Sunum Ödülleri

En iyi poster ödülü (Birincilik)

- Sayan, H., Türkyılmaz, A., Gönül, G., Akbulut, K.G., **Çelebi, N.**, "Effects of Microemulsion Formulation of EGF on Liver MDA and GSM in Stress Ulcer Model", **9th International Pharmaceutical Technology Symposium IPTS-98, 6-10 Sept., Ankara, 1998.**

- **Hamdi Akan en iyi poster ödülü (İkincilik)**

Akbulut, K.G., Gönül, B., Kaplan,B., Türkyılmaz,A., **Çelebi,N.**, "Epidermal Büyüme Faktörünün Mide Mukozası Serbest Radikal Düzeylerine Etkisi", 14. Ulusal Gastroentroloji Kongresi, 28 Eylül-3 Ekim 1997, Mersin

EUFEPS WIPS Women in Pharmaceutical Sciences Award' ödülü (sözlü sunum ile) Oktay A.N, İlbasmis-Tamer S., **Celebi N.**, 'Flurbiprofen nanosuspension based gel systems: Wet milling assisted production of nanosuspensions for dermal application', EUFEPS Annual Meeting 2019, 6-8 Mart 2019 Frankfurt/ Almanya

4. Patentler

1. **TR 2008 00634 B**, Uzatılmış Salım Sağlayan Fluvastatin Tablet, Sevgi Takka, **Nevin Çelebi**,İlbeyi Ağabeyoğlu, Füsun Acartürk,Tuncer Değim, Zelihağül Değim, Figen Tırnaksız
2. **TR 2016 02454 B**, Ritonavir İçeren Liyofilize Nanosüspansiyon Formülasyonu, **Nevin Çelebi**, Alptug Eren Karküçük,Zeynep Safak Teksin
3. **TR 2017 03057B**, Ziprasidon Hidroklorür Monohidrat (Zhm) Liyofilize Nanosüspansiyon Formülasyonu, **Nevin Çelebi**, Emine Taşhan, Alptuğ Karaküçük
4. **Nevin Çelebi**, Ayşenur Oktay, Sibel İlbasmış Tamer, Flurbiprofen Nanosüspansiyon Bazlı Jel Formülasyonu, Türk Patent Enstitüsü- TR20200537,31/03/2020 (Başvuru yapılmış olup, değerlendirmede)
5. Alptuğ Karaküçük, **Nevin Çelebi**, Serdar Tort, Etodolak Nanosüspansiyon İçeren Jel Formülasyonu, Türk Patent Enstitüsü- TR202006378, 22/04/2020 (Başvuru yapılmış olup, değerlendirmede)

5. Atıflar

- **WEB of SCİENCE** Tarama Sonuçları: Toplam atıf sayısı: **1297**
Kendi çalışmalarına yaptığı atıflar dışında atıf sayısı: **1167**
- **WEB of SCİENCE'** göre **h indeksi: 21**
- **SCOPUS** Tarama Sonuçları: Toplam atıf sayısı: **1892**
- **SCOPUS'a** göre h indeksi: **23**

6.Yayınlar

6.a.Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler (SCI /SCI Expanded)

1. **Çelebi,N.**, Shirakura,O., Machida,Y., Nagai,T., "The inclusion complex of piromidic acid with dimethyl- β -cyclodextrin in aqueous solution and in the solid state",*J.Inclusion Phenomen*, 5,407-413 (1987).
2. **Çelebi,N.**, Nagai,T., "Enhancement of dissolution properties of nalidixic acid from ground mixtures with β -cyclodextrin", *S.T.P. Pharma*, 3(11), 868-871 (1987).
3. **Çelebi,N.**, Nagai,T., "Improvement of dissolution characteristics of piromidic acid by dimethyl- β -cyclodextrin complexation", *Drug Dev.Ind. Pharm.*, 14(1), 63-75 (1988).
4. Tarımcı,N., **Çelebi,N.**, "Studies on cyclodextrin polymer part I: The effect of CDP on indomethacin tablet formulation", *Pharmazie*, 43, 323-327 (1988).
5. Erden,N., **Çelebi,N.**, "A study of the inclusion complex of naproxen with β -cyclodextrin", *Int. J. Pharmaceutics*,48, 83-89 (1988).
6. **Çelebi,N.**, "In vitro investigation of the absorption of indomethacin from its β -cyclodextrin complex with competing agents", *Pharmazie*,44, 133-135 (1989).
7. **Çelebi,N.**, İşcanoğlu,M., Değim,T., "The release of naproxen in fatty suppository bases by β -cyclodextrin complexation", *Pharmazie*, 46, 863-865 (1991).
8. Acartürk,F., Kışlal,Ö., **Çelebi,N.**, "The effect of some natural polymers on the solubility and dissolution characteristics of nifedipine", *Int.J.Pharm.*, 85,1-6 (1992).
9. **Çelebi,N.**, Erden,N., "Interaction of naproxen with β -cyclodextrin in ground mixture", *Int. J. Pharm.*, 8, 183-187 (1992).
10. Acartürk,F., Şencan,A., **Çelebi,N.**, "Enhancement of the dissolution of spironolactone with chitosan and low-molecular weight gelatin", *S.T.P. Pharma Sciences*, 3 (5), 369-373 (1993).
11. Acartürk,F., Şencan,A., **Çelebi,N.**, "Evaluation of the effect of low-molecular chitosan on the solubility and dissolution characteristics of spironolactone", *Die Pharmazie*, 48, 605-607 (1993).
12. **Çelebi,N.**, Kışlal,Ö., Tarımcı,N., "The effects of β -cyclodextrin and penetration additives on release of naproxen from ointment bases", *Pharmazie*, 48, 914-917 (1993).

13. **Çelebi,N.**, Erden,N., Gönül,B., Koz.M., "Effects of epidermal growth factor dosage forms on dermal wound strenght", *J.Pharm. Pharmacology*, 46, 386-387 (1994).
14. **Çelebi,N.**, Tarımcı,N., İşcanoğlu.M., Doğanay,T., "Studies on direct compression of spironolactone tablets using cyclodextrin polymer", *Pharmazie*, 49,748-750 (1994).
15. Gönül,B., Erdoğan,D., Özoğul,C., Koz,M., Babül,A., **Çelebi,N.**, "Effect of EGF dosage forms on alkali burned corneal wound healing of mice", *Burns*, 21(1), 7-10 (1995).
16. **Çelebi,N.**, Kışlal,Ö., "Development and evaluation of buccoadhesive propranolol tablet formulation", *Pharmazie*, 50 , 470-472 (1995).
17. Erden,N., **Çelebi,N.**, "Factors in influencing release of salbutamol sulphate from poly(lactide-co-glycolide) microspheres prepared by w/o/w emulsion technique", *Int.J.Pharm.*,137, 57-66 (1996).
18. **Çelebi,N.**, Erden,N., Türkyılmaz,A., "The preparation and evulation of salbutamol sulphate containing poly(lactic acid-co-glycolic acid) microspheres with factorial design based studies", *Int.J.Pharm.*, 136, 89-100 (1996).
19. Inayatov,N., **Çelebi,N.**, Acartürk,F., "Preparation and evaluation of a prolonged release tablet of pentoxifylline with chitosan", *Pharm.Ind.* 60,(5), 472-475 (1998).
20. Gönül,B., Söylemezoğlu,T., Babül,A., **Çelebi,N.**, "Effects of epidermal growth factor dosage forms on nice full-thickness skin wound zinc levels and relation to wound strength", *J.Pharm.Pharmacol.*, 50, 641-644 (1998).
21. Yetkin,G., **Çelebi,N.**, Ağabeyoğlu,İ., Gökçora,N., "The effect of dimetil-β-cyclodextrin and sodium taurocholate on nasal bioavailability of salmon calcitonin in rabbits", *S.T.P. Pharma.Sci.*, 9(3)249-252 (1999).
22. **Çelebi,N.**, Ünlü,G., "The formulation and evaluation of hydrophilic matrix tablet of diltiazem using factorial design based studies", *Pharmazie*, 54, 910-914 (1999).
23. Yetkin G., **Çelebi N.**, Özoğul C., Demiryürek A.T. Enhancement of nasal absorption of salmon calcitonin in rabbits using absorption enhancer. *S.T.P. Pharma Sciences* 11(2) 187-191 (2001).
24. Değim,Z., **Çelebi,N.**, Sayan,H., Babül,A., Erdoğan,D., Take,G., "An investigation on skin wound healing in mice with a taurine-chitosan gel formulation", *Amino Acids*, 2:187-198 (2002).
25. Kurtiş,B., Ünsal,B., Çetiner,D., Gültekin,E., Özcan,G., **Çelebi,N.**, Ocak,Ö., "Effect of polylactide/glycolide(PLGA) membranes loaded with metronidazole

on periodontal regeneration following guided tissues regeneration in dogs", *J.Periodontol.*, 73(7),694-700 (2002).

26. Akbulut,K.G., Gönül,B., Türkyılmaz,A., **Çelebi,N.**, "The role of EGF formulation on stress healing ulcer of the gastric mucosa", *Surgery Today*, 32, 880-883 (2002).
27. **Çelebi,N.**, Türkyılmaz,A., Gönül,B., Özoğul,C., "Effects of epidermal growth factor microemulsion formulation on the healing of stress, induced gastric ulcers in rats", *J.Cont.Rel.*, 83(2), 197-210 (2002).
28. Yetkin, G., **Çelebi, N.**, Özer, Ç., Gönül, B., Özoğul, C., "The healing effect of TGF- α on gastric ulcer induced by acetylsalicylic acid in rats", *Int. J. Pharm.*, 277,163-172 (2004).
29. Gönül, B., Akbulut, K.G., Özer, Ç., Yetkin, G., **Çelebi, N.**, "The role of transforming growth factor- α formulation on aspirin-induced ulcer healing and oxidant stress in the gastric mucosa", *Surg. Today*, 34, 1035-1040 (2004).
30. Çilek, A., **Çelebi, N.**, Tırnaksız, F., Tay, A., "A lecithin-based microemulsion of rh-insulin with aprotinin for oral administration: Investigation of hypoglycemic effects in non-diabetic and STZ-induced diabetic rats", *Int. J. Pharm.*, 298, 176-185 (2005).
31. Çilek, A., **Çelebi, N.**, Tırnaksız, F., "Lecithin-based microemulsion of a peptide for oral administration: Preparation, characterization and physical stability of the formulation", *Drug Delivery*, 13:19-24 (2006).
32. Alemdaroğlu.C.,Değim,Z., **Çelebi,N.**, Zor,F.,Öztürk,S.,Erdoğan,D., "An investigation on burn wound healing in rats with chitosan gel formulation containing epidermal growth factor", *Burns*,32,319-327 (2006).
33. Değim,T.,**Çelebi,N.**, "Controlled delivery of peptides and proteins", *Current Pharmaceutical Design (CPD)*, 13, 99-117 (2007). (review article)
34. Alemdaroğlu, C., Degim,Z., **Çelebi,N.**, Şengezer,M., Alömeroğlu,M., Nacar; A., "Investigation of epidermal growth factor containing liposome formulation effects on burn wound healing", *J. Biomed.Mater. Res. Part A.*, 85A:271-283 (2008).
35. Karamustafa, F., **Çelebi, N.**, "Development of an oral microemulsion formulation of alendronate: Effects of oil and co-surfactant type on phase behaviour", *J.Microencapsulation*, 25(5) 1-9 (2008).
36. Karamustafa,F., **Çelebi,N.**, Değim,Z., Ünal, N., "Transport evaluation of alendronate across Caco-2 cell monolayers", *Pharmazie*, 64,98-103 (2009).
37. Değim,Z., **Çelebi,N.**, Alemdaroğlu,C., Devenci,M., Öztürk,S., Özoğul,C.,"Evaluation of chitosan gel containing liposome- loaded epidermal growth factor on burn wound healing", *Int.Wound J.*,8,343-354 (2011).

- 38. Çelebi, N.,** Yetkin, G., Ozer, C., "Evaluation of microemulsion and liposomes as carriers for oral delivery of transforming growth factor alpha in rats", *J.Microencapsulation*, 29(6), 539-548 (2012).
- 39.** Tirnaksız, F., Kayis, A., **Çelebi, N.,** "Preparation and evaluation of topical microemulsion system containing metronidazole for romission in rosacea", *Chem.Pharm.Bull.*60(5), 583-592 (2012).
- 40.** Ozer, C., Gonul, B., **Çelebi, N.,** "Effect of oral TGF- α formulations on ASA induced duodenal ulcer and the role of lipid peroxidation in the healing process", *Turkish Journal of Biochemistry*, 37, 294-302 (2012).3
- 41.** Kaltalioglu, K., Coskun Cevher, S.,Tugcu Demiroz, F., **Celebi, N.,** "PDGF supplementation alters oxidative events in wound healing process: A time course study", *Archives of Dermatological*, 305, 5,415-422 (2013).
- 42. Çelebi, N.,** Ermiş, S., Özkan, S., "Development of topical hydrogels of terbinafine hydrochloride and evaluation of their antifungal activity", *Drug Development Industrial Pharmacy*, 41(4), 631-639 (2015).
- 43.** Karakuçuk, A., **Celebi, N.,** Teksin,Z.S., "Preparation of ritonavir nanosuspensions by microfluidization using polymeric stabilizers I. A Design of Experiment approach", *Eur.J.Pharm.Sci.*, 95,111-121 (2016).
- 44.** Aslan, C., **Çelebi,N.,** Degim, İ.T., Atak,A., Özer,Ç., "Development of interleukin-2 loaded chitosan-based nanogels using artificial neural networks and investigating the effects on wound healing in rats", *AAPS PharmSciTech.*, 18 (4), 1019-1030 (2017).
- 45.** Gulbag,S., Yılmaz Usta, D., Gültekin,H.E., Oktay,A.N., Demirtaş,O., Karakucuk,A., **Çelebi,N.,** "New perspective to develop memantine orally disintegrating tablet formulations: SeDeM expert system", *Pharm Dev Technol.*, 23 (5):512-519 (2018).
- 46.** Kaplan, M., Tuğcu-Demiröz,F., Vural,İ., **Çelebi,N.,** "Development and characterization of gels and liposomes containing ovalbumin for nasal delivery", *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 44,108–117 (2018).
- 47. Oktay,A.N.,** Karakucuk,A., Ilbasmis-Tamer,S., **Celebi,N.,** "Dermal flurbiprofen nanosuspensions: Optimization with design of experiment approach and *in vitro* evaluation", *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 122, 254–263 (2018).
- 48.** Karakucuk,A., Teksin,Z.Ş., Eroglu,H., **Celebi,N.,** "Evaluation of improved oral bioavailability of ritonavir nanosuspension", *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 131, 153-158 (2019)
- 49.** Tashan,E., Karakucuk, A., **Celebi,N.,** "Optimization and *in vitro* evaluation of ziprasidone hydrochloride monohydrate nanosuspensions produced by a top-

- down approach", *Journal of Drug Delivery Science and Technology, Journal of Drug*, 52, 37- 45 (2020)
- 50.** Oktay,A.N., İlbasmis-Tamer,S., **Celebi,N.**, "The Effect of Critical Process Parameters of the High Pressure Homogenization Technique on the Critical Quality Attributes of Flurbiprofen Nanosuspensions", *Pharm Dev Technol.*, 24 (10) 1278-1286 (2019) (**DOI:** 10.1080/10837450.2019.1667384)
- 51.** Aktaş,Y., Çelik-Tekeli, M., **Celebi, N.**,"Development And Characterization of Exendin-4 Loaded Self Nanoemulsifying System and *In Vitro* Evaluation on Caco-2 Cell Line", *J.Microencapsulation*, 37,41-50 (2020) (**DOI:** 10.1080/02652048.2019.1692945)
- 52.** Taşhan,E., Karaküçük, A., **Celebi,N.**, "Development of Nanocrystal Ziprasidone Orally Disintegrating Tablets: Optimization by Using Design of Experiment and *In Vitro* Evaluation" *AAPS PharmSciTech*, 21:115, 1-12 (2020) (DOI: 10.1208/s12249-020-01653-9)
- 53.** Oktay,A.N., İlbasmis-Tamer,S., Karakucuk, A., **Celebi,N.** (2020). "Screening of stabilizing agents to optimize flurbiprofen nanosuspensions using experimental design". *Journal of Drug Delivery Science and Technology*,57, 101690. **Doi:**<https://doi.org/10.1016/j.jddst.2020.101690>
- 54.** Karakucuk, A., **Celebi, N.**, "Investigation of Formulation and Process Parameters of Wet Media Milling to Develop Etodolac Nanosuspensions" *Pharmaceutical Research*, 37 (6) (2020) Article Number: 111 (**DOI:** 10.1007/s11095-020-02815-x)
- 55.** Mutlu-Agardan, NB., Yılmaz, S., Onurdag, FK., **Celebi, N.**, Development of effective AmB/AmB-alpha CD complex double loaded liposomes using a factorial design for systemic fungal infection treatment" *Journal of Liposome Research* **DOI:** 10.1080/08982104.2020.1755980 Early Access Date: MAY 2021
- 56.** Oktay ,A.N., İlbasmis-Tamer, S., Han ,S., Uludag ,O., **Celebi,N.**,"Preparation and *in vitro* / *in vivo* evaluation of flurbiprofen nanosuspensionbased gel for dermal application", *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 155, article number: 1055-48, 2020 **DOI:** 10.1016/j.ejps.2020.105548
- 57.** Merve Celik-Tekeli, **Nevin Celebi**, M. Yasin Tekeli, Yesim Aktas, "Evaluation of the hypoglycemic effect of exendin-4's new oral self-nanoemulsifying system in rats" *European Journal of Pharmaceutical Technology (EJPS)* **DOI:** 10-1016/j.ejps.2020.105644
- 58.** Tekeli, Merve Celik; Aktas, Yesim; **Çelebi, Nevin** ,"Oral self-nanoemulsifying formulation of GLP-1 agonist peptide exendin-4: development, characterization and permeability assesment on Caco-2 cell monolayer", *AMINO ACIDS*, 53(1),73-88,2021

59. Karakucuk Alptug, Tort Serdar, Han Sevtap, Oktay, Ayşe Nur, **Çelebi Nevin**, "Etodolac nanosuspension based gel for enhanced dermal delivery: *In vitro and in vivo* evaluation" *J. Microencapsulation*, March 2021
60. Ayse Nur Oktay Sibel Ilbasemis-Tamer, Orhan Uludag, **Nevin Celebi**, "Enhanced Dermal Delivery of Nanosuspension Gel: Development and *Ex Vivo* Pharmacokinetic Evaluations", *Pharm.Researh.*, 38, 991-1009,2021
61. Sıla GÜLBAĞ PINAR, Esra PEZİK, Başaran MUTLU AĞARDAN, **Nevin ÇELEBİ**, "Development of cyclosporine A nanosuspension: cytotoxicity and permeability on Caco-2 cell lines", *Pharmaceutical Development and Technology*, Dec 29:1-11, 2021
62. Sıla GÜLBAĞ PINAR, Hande CANPINAR, Çağman TAN, **Nevin ÇELEBİ**, , "A new nanosuspension prepared with wet milling method for oral delivery of highly variable drug Cyclosporine A: Development, optimization and *in vivo* evaluation", *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, Volume 171, 1 April 2022
63. Sıla Gülbag, Ayse Nur Oktay, Alptug Eren Karaküçük, **Nevin Çelebi**, "Formulation Strategies of Nanosuspensions for Various Administration Routes" *Pharmaceutics*, 15, 1520, 2023
<https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15051520>
64. Ayse Nur Oktay, **Nevin Celebi**, Sibel Ilbasemis-Tamer, Gülnur Take Kaplanoğlu, "Cyclodextrin-based nanogel of flurbiprofen for dermal application: *In vitro* studies and *in vivo* skin irritation evaluation", *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 79, 104012, 2023
65. Karaküçük Alptug Eren, Canpınar Hande, **Çelebi Fatma Nevin** (2022). "Ritonavir nanosuspensions prepared by microfluidization with enhanced solubility and desirable immunological properties". *Pharmaceutical Development and Technology*, 27,1027-1037,2022

6.b. Ulusal – Uluslararası Diğer Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

A. Araştırma Makaleleri

1. İzgü,E., **Çelebi,N.**, "Türkiye'nin doğal anorganik hidrokolloidlerinin adsorpsiyon özellikleri üzerine araştırmalar", *Ankara Ecz.Fak.Mec.*, 11, 136-153 (Doktora Tezi yayını) (1981).
2. Baykara,T., **Çelebi,N.**, "Farklı gereçlerle hazırlanan granülelerin tabletin fiziksel özellikleri üzerine etkisinin incelenmesi", *Ankara Ecz.Fak.Mec.*,12,29-40 (1982).
3. **Çelebi,N.**, Shirakura,O., Mizushima,N., Machida,Y., Nagai,T., "Interaction of nalidixic acid with β -cyclodextrin in aqueous solution and in solid state", *DoğaTU., J.Med.Pharm.*11(2), 216-221 (1987).

4. Erden,N., **Çelebi,N.**, "The effect of β -cyclodextrin on solubility and dissolution rate of naproxen", *J. Fac. Pharm. Gazi*, 5,(1) 91-99 (1988).
5. Atay,O., Acartürk,F., **Çelebi,N.**, "Sulfametoksazol-trimetoprim içeren tabletlerin çözünme hızı deneylerinde spektrofotometrik yöntemlerin uygulanması", *FABAD Farm. Bil. Derg.*, 18, 63-69 (1993).
6. **Çelebi,N.**, Saraçoğlu (Kışlal),Ö., "In vitro characterization of buccoadhesine atenolol tablets", *FABAD J.Sci.*, 22, 115-11 (1997).
7. Akbulut, K.G., Gönül, B., Türkyılmaz, A., **Çelebi, N.**, "Epidermal büyüme faktörünün mide mukozası lipid peroksidasyonu üzerindeki etkisi", *Türk Gastroenteroloji Dergisi*,93: 221-225 (1998).
8. Sayan,H., Gönül,B., Akbulut,K.G., Türkyılmaz,A., **Çelebi,N.**, "Effects of epidermal growth factor formulations on liver malondialdehyde and reduced glutathione levels in stress ulcer model", *FABAD J.Pharm.Sci.*, 26, 61-66 (2001).
9. Karamustafa, F., **Çelebi, N.**, Değim, Z., Yılmaz, Ş., "Evaluation of the viability of L-929 cells in the presence of alendronate and absorption enhancers", *FABAD J.Pharm.Sci.*, 31,1-5 (2006).
10. Gülbağ-Pınar,S., **Celebi N.**," Optimization and evaluation of cy closporine A nanosuspension stabilized by combination stabilizers using high pressure homogenization method", *J Res Pharm.* 23(6): 1-13 (2019) **(Atıf dizininde taranan)**
11. Alptug Karaküçük , Emine Tashan, Naile Ozturk , **Nevin Celebi.**, "In Vitro Caco-2 Cell Permeability Studies of Ziprasidone Hydrochloride Monohydrate Nanocrystals", *Turkish Journal of Pharmaceutical Science (TJPS)* DOI: 10.4274/tjps.galenos.2020.67366
12. Karaküçük Alptuğ, Oztürk Naile, **Celebi N.**," Evaluation of Caco-2 cell permeability of ritonavir nanosuspensions" *İstanbul Journal of Pharmacy*, 50(3), 251-255 (2020)

Derleme Makaleleri

1. **Çelebi,N.**, "Toksınlerin inorganik hidrokolloidler tarafından adsorpsiyonu", *FABAD Farm.Bil.Derg.*, 8, 1-7 (1983).
2. **Çelebi,N.**, "Polimerlerin katı-sıvı arayüzeyindeki adsorpsiyonunun süspansiyon stabilitesi üzerindeki etkisi", *Pharmacia-JTPA*, 24:51(1), 53-56 (1984).
3. Baykara,T., **Çelebi,N.**, "Tablet imalatında problemler ve çözüm önerileri I.", *Pharmacia- JTPA*, 24:53(3), 181-186 (1984).
4. **Çelebi,N.**, Satıroğlu,N., "İlaç üretiminde ve tasarımında matematiksel optimizasyon yöntemleri", *Pharmacia-JTPA*, 26:57(3), 148-152 (1986).

5. **Çelebi,N.,** "Siklodekstrinler I: Özellikleri, hazırlama yöntemleri ve klatrat bileşikleri", *FABAD Farm.Bil.Der.*, 12, 5-15 (1987).
6. **Çelebi,N.,** "Siklodekstrinler II: Eczacılıkta uygulamaları ve ilaçlarla etkileşimleri", *FABAD Farm.Bil.Derg.*, 12, 16-25 (1987).
7. Erden,N., **Çelebi,N.,** "Siklodekstrinler III: Siklodekstrinlerin ilaçların biyoyararlanımını arttırması", *FABAD Farm.Bil.Derg.*, 14, 381-392 (1988).
8. **Çelebi,N.,** "Biyoadhezif kontrollü salım sistemleri", *FABAD Farm. Bil. Derg.*, 13, 450-461 (1988).
9. Erden,N., **Çelebi,N.,** "Biyoyararlanım dosyası: Naproksen", *FABAD Farm.Bil.Derg.*, 14,125-133 (1989).
10. Erden,N., **Çelebi,N.,** "Kitin ve kitozanın farmasötik teknolojideki uygulanişı", *FABAD Farm.Bil.Derg.*, 15, 277-287 (1990).
11. **Çelebi,N.,** "Transdermal terapötik sistemler; İmlante sistemler; Biyoadhezif kontrollü salım sistemleri (Mukozaya Yapışan Sistemler)", *MİEP (Meslek İçi Eğitim Programı) I.Kitap* ,161-183 (1991).
12. Erden,N., **Çelebi,N.,** "Biyolojik olarak parçalanabilen polimer sistemlerin peptit ve proteinlere uygulanması: Sürekli etki sağlayan laktid/glikolid mikroküreleri", *FABAD Farm.Bil.Derg.*, 18, 161-171 (1993).
13. Kışlal, Ö., **Çelebi,N.,** "Biyoyararlanım dosyası: Propranolol", *FABAD Farm.Bil.Der.*, 19,129-137 (1994).
14. Ünlü,G., **Çelebi,N.,** Ağabeyoğlu,İ., "Bioavailability File:Diltiazem", *FABAD Farm.Bil.Derg.* 20, 129-138 (1995).
15. Türkyılmaz,A., **Çelebi,N.,** Gönül,B., "Epidermal büyüme faktörü(EGF)'nün yara iyileşmesindeki rolü", *FABAD J.Pharm.Sci.*, 21, 61-69 (1996).
16. Inoyatov,N., **Çelebi,N.,** Acartürk,F., "Biyoyararlanım Dosyası: Pentoksifillin", *FABAD Farm.Bil.Derg.*, 22, 175-183 (1997).
17. Yetkin,G., **Çelebi,N.,** "Kalsitonin ve kalsitonin uygulanmasında yeni yaklaşımlar", *FABAD Farm.Bil.Derg.* 24: 19-29 (1999).
18. Çilek,A., **Çelebi,N.,** "Hücre kültür modelleri ile peptitlerin nazal ve bukkal epitelyumdan geçişlerinin incelenmesi", *TÜFTAD Haberler*, 6-3 (1999).
19. Yetkin,G., **Çelebi,N.,** "Transforme edici büyüme faktörü(transforming growth factor) alfa'nın özellikleri, kanser hücreleri ve ülser yaraları üzerindeki etkileri", *FABAD Farm.Bil.Derg.* 26: 185-196 (2001).

20. Çilek, A., Türkyılmaz, A., **Çelebi, N.**, "Mikroemülsiyonlar: Genel özellikleri ve farmasötik amaçla kullanımları", *FABAD J.Pharm.Sci.*, 27, 27-41 (2002).
21. İşbaşı, N., Değim, Z., **Çelebi, N.**, "Yanık yaralarının iyileşmesi ve iyileşmede etkili olan büyüme faktörleri", *İlaç ve Tedavi Dergisi*, 15(1): 17-26 (2002).
22. Karamustafa, F., **Çelebi, N.**, "Bisphosphonates and Alendronate", *FABAD J.Pharm.Sci.*, 31, 31-42 (2006).
23. Gülbag, S., **Çelebi, N.**, "Cyclosporine A and new approaches to cyclosporine A formulations", *FABAD J.Pharm. Sci.*, 42, 39-58 (2017).
24. Tashan, E., Karaküçük, A.E., **Çelebi, N.**, "Orally disintegrating tablets: General overview and quality by design approach: Review", *Türkiye Klinikleri J Pharm. Sci.*, 6(1):43-58 (2017).

7. KİTAPLAR

Ulusal Kitaplar

- İzgü, E., Canefe, K., Ağabeyoğlu, İ., Baykara, T., Alkan, H., Tarımcı, N., **Çelebi, N.**, Acartürk, F., Kaynar, N., Özyurt, C., Ercan, A., "**Genel ve Endüstriyel Farmasötik Teknoloji Öğrenci Deneysel Çalışmaları**", Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Yayınları: 57, Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara (1985).
- Ağabeyoğlu, İ., Doğanay, T., **Çelebi, N.**, Acartürk, F., Hakyemez, G., Ataberk, P., Ocak, F., Ocak, Ö., İşcanoğlu, M., Değim, T., Erden, N., Değim, Z., Takka, S., Kışlal, Ö., "**Farmasötik Teknoloji Laboratuvar El kitabı**", Ertem matbaacılık, Ankara (1990).
- Ağabeyoğlu İ, Doğanay T, **Çelebi N**, Acartürk F, Ocak F, Ocak Ö, Değim T, Değim Z, Takka S, Türkyılmaz A., Teksin Z, Coşkun Ö, Uslu A, Yetkin G, Parlatan Z, Şenköylü A, İmren S, Sever S. **Farmasötik Teknoloji - Laboratuvar El Kitabı**, Ertem Matbaacılık, Ankara, 246 (1999).
- Tırnaksız F., Karataş A., Akkuş- Arslan Ş., Tuğcu- Demiröz F., İlbasmış- Tamer S., Algan A.H., '**Majistral İlaç Rehberi**' Türk Eczacılar Birliği Yayınları, Ankara (2015) (Danışman Kurulu Üyeleri: Tarımcı N., Acartürk F., **Çelebi N.**)

ULUSAL/ULUSLARARASI KİTAPLARDAKİ BÖLÜMLER

A. Uluslararası Kitap Bölümleri

- Tırnaksız, F., Akkus, S., **Çelebi, N.**, "**Nanoemulsions as Drug Delivery Systems**" Colloids in Drug Delivery (Ed. Fanun M.,) CRC Press, New York, pp.221-244, (2010).
- Acartürk, F. **Çelebi, N.**, "**Cyclodextrins as Bioavailability Enhancers**" Cyclodextrins in Pharmaceutics, Cosmetics, and Biomedicine, Current and Future

Industrial Application (Ed.Bilensoy,E.,) J.Wiley& Sons, Inc. Publication, New Jersey,pp.45-64 (2011).

B. Uluslararası Toplantı Kitap Bölümleri

- **Çelebi,N.,** Gül,Z.İ., Ocak,F., Yıldız,S., Acartürk,F., "**Investigation of the Effect of β -CD on in vitro Release of Ketocanazole From Different Gel Bases**", Proceedings of the Eighth International Symposium on Cyclodextrins (Eds. J.Szejtli and L.Szente) Kluwer Academic Publishers, pp. 461-464, (1996).
- **Türkyılmaz,A., Çelebi,N.,** Gönül,B., Alkan-Önyüksel,H., "**Physical Characterization and Stability of a Microemulsion for Potential Oral Administration of a Peptide**" Biomedical Science and Technology, Recent Developments in the Pharmaceutical and Medical Sciences (Eds.Hıncal,A.A., Kaş,H.S.), Plenum Press, New York, pp.65-72, (1998).

C. Ulusal Kitap Bölümleri

- **Çelebi,N., Nazal ve Pulmoner Sistemler;** Kontrollü Salım Sistemleri, Gürsoy, A., (Ed), İstanbul, I.Baskı, Kontrollü Salım Sistemleri Derneği, s.217-237 (2002).
- **Çelebi, N., Kolloitler;** Farmasötik Teknoloji, Temel Konular ve Dozaj Şekilleri, Gürsoy, A., (Ed), İstanbul, I. Baskı, Kontrollü Salım Sistemleri Derneği Yayını No:2, s. 245-254 (2004).
- **Çelebi, N., Pegilasyon Teknolojisi;** Viral Hepatit, Tabak, F., Balık, İ., Tekeli, E., (Ed), İstanbul, I. Baskı, Viral Hepatitle Savaşım Derneği, s. 199-211 (2005).
- **Çelebi, N., Emülsiyonlar,** Modern Farmasötik Teknoloji, Türk Eczacılar Birliği Eczacılık Akademisi Yayını, No:1, 277-277, (2007) (2.Baskı 2009).
- **Çelebi, N., Kolloidler,** Modern Farmasötik Teknoloji, Türk Eczacılar Birliği Eczacılık Akademisi Yayını, No:1, 263-274, (2007) (2.Baskı 2009).
- **Çelebi, N., Reoloji,** Modern Farmasötik Teknoloji, Türk Eczacılar Birliği Eczacılık Akademisi Yayını, No:1, 391-402 , (2007) (2.Baskı 2009).
- **Çelebi, N., Yüzeylerarası Özellikler,** Modern Farmasötik Teknoloji, Türk Eczacılar Birliği Eczacılık Akademisi Yayını, No:1, 243-262, (2007) (2.Baskı 2009).
- **Takka,S., Acartürk, F., Ağabeyoğlu, İ., Çelebi,N.,** Değim, T., Değim, Z., **Önformulasyon,** Modern Farmasötik Teknoloji, Türk Eczacılar Birliği Eczacılık Akademisi Yayını, No:1, 243-262 (2007) (2.Baskı 2009).
- **Çelebi N., " Nanojeller"** Nanofarmasötikler ve Uygulamaları (Ed:A.Gürsoy),89-96,Aktif Matbaa ve Reklam Hizmetleri San.Tic.Ltd:Ştd, İstanbul, (2014).

Editörlük

- European Journal of Pharmaceutical Sciences, Special issue, 8th. BBBB *International Conference on Pharmaceutical Sciences "Innovation and Challenges in Drug Resaearch and Development*, Eds. **Nevin Çelebi**, Selma Şahin, 2021
- "New Progress and Challenges in Pharmaceutical Sciences", 3rd BBBB *International Conference on Pharmaceutical Sciences* Eds: Hıncal A.A., **Çelebi N.**, Yüksel N. TÜFTAD Pharmaceutical Sciences Series-1 ISBN 978-975-01193-1-6 (2009)
- "Novel Approaches in Drug Delivery Systems: Nanosuspension and Polymer-Based Nanoparticles" *Pharmaceutics*, Sayı:15,1520., 2023

8.a. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler

1. **Çelebi,N.**, Baykara,T., "The influence of granules prepared with different instruments on physical-pharmaceutical properties of tablets", *43rd International Congress of Pharmaceutical Sciences*, Montreux-Switzerland, FIP 83 Abstracts, p.125, 5-9 Sept.1983.
2. Baykara,T., Acartürk,F., **Çelebi,N.**, "Une etude sur les proprietes physiques des comprimés des granules préparés en utilisant diverses solutions de liants de viscosities différentes", *XVIII'eme Semaine Medicale Balkanique İstanbul - Turkey* 30, Resumens II, p. 333, Aout-4 Sept. 1984.
3. **Çelebi,N.**, Shirakura,O., Mizushima,N., Machida,Y., Nagai,T., "Inclusion complex of nalidixic acid with cyclodextrins in aqueous state and in solid state" *105th Annual Meeting of Pharmaceutical Society of Japan*, Kanazawa- Japan, Abstract p.742, 3-5 April, 1985.
4. **Çelebi,N.**, Shirakura,O., Machida,Y., Nagai,T., "Inclusion complexation of piromidic acid with dimethyl- β -cyclodextrin in aqueous solution and solid phase", *4th Int. Symp. Cyclodextrins*, Lancaster, U.K., Abstracts p.7, 20-25 July 1986.
5. **Çelebi,N.**, Nagai,T., "Interaction of piromidic acid with dimethyl- β -cyclodextrin in aqueous solution", *3rd Int. Pharm. Tech. Symp.* Ankara-Turkey, Poster Abstracts p.75, 9-11 September,1986.
6. **Çelebi,N.**, Tarımcı,N., "The effect of cyclodextrin polymer on indomethacin tablet formulation", *47th International Congress of Pharmaceutical Sciences of F.I.P.* Amsterdam, The Netherlands, F.I.P.'87 Abstracts p.68, 31 Aug-4 September, 1987.
7. **Çelebi,N.**, Erden,N., "Enhancement of solubility and dissolution rate of naproxen beta-cyclodextrin complexation", *4th Int. symp. Cyclodextrins*, München, West Germany, Abstracts p.40, 20-22 April 1988.

8. Erden,N., **Çelebi,N.**, "Enhancement of dissolution properties of naproxen from ground mixtures with β -cyclodextrin", *4th Int. Pharm. Tech. Symp.* Ankara, Turkey, Poster Abstracts p.2, 12-14 September,1988.
9. Altuğ,N., **Çelebi,N.**, Ağabeyoğlu,İ., "Investigation of insulin absorption from different formulations through rabbit nasal mucosa", *4th Int.Pharm.Tech. Symp.*, Ankara–Turkey, Poster Abstracts p.36, 12-14 Sepember,1988.
10. **Çelebi,N.**, Tarımcı,N.,Doğanay,T.,İşcanoğlu,M., "Evaluation of cyclodextrin polymer as a disintegrating agent for spironolactone tablet", *49th International Congress of Pharmaceutical Sciences of F.I.P.* Munich, Germany, Abstracts, p.90, 4-9 September, 1989.
11. Tarımcı,N.,Yüksel,A.,**Çelebi,N.**, "The effect of β -cydodextrin on release of piroxicam from ointment bases",*49th International Congress of Pharmaceutical Sciences of F.I.P.*, Munich, Germany, Abstracts, p.90, 4-9 September, 1989.
12. **Çelebi,N.**, İşcanoğlu,M., Değim,T., "The investigation of naproxen release from naproxen β -cyclodextrin complex in various suppository bases", *49th International Congress of Pharmaceutical Sciences of F.I.P.* Munich, Germany, Abstracts, p.91, 4-9 September, 1989.
13. **Çelebi,N.**, Hazrati,A.M., Lee,K.C., Mehta,R.C., Carli,F., DeLuca,P., "Interaction of salmon calcitonin with hydrophobic biodegradable polymers", *Proceed. Intern. Symp. Control. Rel. Bioact. Mater.* 17,461A-461B (1990).
14. **Çelebi,N.**, Hazrati,A.M., Lee,K.C., Mehta,R.C., Carli,F., DeLuca, P., "Interaction of salmon calcitonin with hydrophobic biodegradable polymers", *17th.Int.Symp. Control. Rel. Bioact. Materials*, Reno, Nevada, USA, p.461A, 22-25 July, 1990.
15. **Çelebi,N.**, Kışlal,Ö., Tarımcı,N., "Enhanced naproxen released from ointment bases by β -cyclodextrin complexation and penetration additives", *10th Pharmaceutical Technology Conference*, Bologno-Italy, Abstract Vol:II p.308-309, 16-18 April, 1991.
16. Acartürk,F., Kışlal,Ö., **Çelebi,N.**, "The effect of natural polymers on the solubility and dissolution characteristics of nifedipine",*10th Pharm.Tech.Conf.*, Bologno - Italy, Abstract Vol:II, p.331-332, 16-18 April, 1991.
17. **Çelebi,N.**, R.C.Mehta, P.P.Deluca, "Design of biodegradable microspheres for peptide drug delivery systems", *2nd Int.Symp. Pharm.Sci.*, Ankara University Faculty of Pharmacy, Ankara- Turkey, Abstracts p.26, 11-14 June, 1991.
18. Kışlal,Ö., **Çelebi,N.**, "Studies on buccoadhesive tablet formulation of propranolol", *Proceed. Intern. Symp. Control. Rel. Bioact. Mater.*, 19, 397-398 (1992).

19. Kışlal,Ö., **Çelebi,N.**, "Studies on buccoadhesive tablet formulation of propranolol HCl", *19th Int. Symp. Cont. Rel. Bioactive Materials Orlando, Florida, U.S.A*,p.397-398, 26-31 July, 1992.
20. **Çelebi,N.**, Kışlal,Ö., "Development of a mucoadhesive tablet for buccal drug delivery", *6th Int.Pharm.Tech.Symp.*, Ankara-Turkey, Poster Abstracts p.70, 7-10 September. 1992.
21. Erden,N., **Çelebi,N.**,Gönül,B., Koz,M., "Effects of topically administrated EGF dosage form on mice skin wound healing", *6th Int. Pharm. Tech.Symp.*, Ankara-Turkey, Poster Abstracts p.105, 7-10 September,1992.
22. Atay,O., Acartürk,F., **Çelebi,N.**, "Application of two different spectrophotometric methods for the simultaneous and trimethoprim from commercial tablets in dissolution testing", *6th Int.Pharm.Tech.Symp.* Ankara-Turkey, Poster Abstracts p.97, 7-10 September,1992.
23. Acartürk,F., Şencan,A., **Çelebi,N.**, "Effect of low-molecular chitosan and gelatine on the dissolution characteristics of spironolactone", *6th Int. Pharm. Tech. Symp.* Ankara-Turkey, Poster Abstract p.73, 7-10 September,1992.
24. **Çelebi,N.**, Kışlal,Ö., Acartürk,F., "Studies on mucoadhesive tablet formulation for buccal drug delivery", *3rd Int. Symp. Pharm. Sci.*, Ankara -Turkey, Abstracts. p47, 15-18 June, 1993.
25. Erden,N., **Çelebi,N.**, "Development and evaluation of poly(DL- lactide-co-glycolide) microspheres of salbutamol sulphate", *9th Int.Symp. Microencapsulation*, Ankara-Turkey, Abstracts, p.41, 13-15 September, 1993.
26. Gönül,B., Erdoğan,D., Özoğul,C., Koz,M., **Çelebi,N.**, "Fare korneal yara iyileşmesine EGF dozaj formlarının etkisi", *XI Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi*, Edirne -Türkiye, 8-10 Eylül, 1993.
27. Gönül,B., Erdoğan,D., Özoğul,C., Koz,M., **Çelebi,N.**, "EGF preparatlarının yara iyileşmesine etkisi", *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 19.Ulusal Kongresi*, Antalya- Türkiye, 9-13 Kasım, 1993.
28. Erden,N., **Çelebi,N.**, "Preparation of salbutamol sulphate-poly(lactic-co-glycolic acid) microspheres by double emulsion method", *21st Int. Symp. Control Rel. Bioact. Materials*, Nice France, 24-30 June, 1994.
29. Ünlü,G., **Çelebi,N.**, "Preparation and evaluation of hydrophilic matrix tablet containing diltiazem", *21st Int. Symp. Control. Rel. Bioact. Materials*, Nice France 24-30 June, 1994.
30. Acartürk, F., Kışlal,Ö., Coşkun, Ö., **Çelebi, N.**, "Investigation of the stability of nifedipine-chitosan solid mixtures", *First Int. Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, İstanbul, p.217, 4-7 September, 1994.

31. Inoyatov, N., **Çelebi, N.**, Acartürk, F., "Preparation and evaluation of a prolonged release tablet of pentoxifylline with chitosan", *4th Int. Symp. Pharm. Sci.*, Ankara, P.42, 27-30 June, 1995.
32. **Çelebi, N.**, Gül, Z.İ., Ocak, F., Yıldız, S., Acartürk, F., "Investigation of the effect of beta-CD on *in vitro* release of ketocanazole from different gel bases" *8th International Cyclodextrin Symposium*, Budapest, Abstracts p.3-p43, 30 March-2 April, 1996.
33. Türkyılmaz, A., Yetkin, G., **Çelebi, N.**, Acartürk, F., "The preparation and characterization of biodegradable microspheres of verapamil HCl utilizing factorial desing", *8th Int. Pharm. Tech. Symp.*, Ankara, Proceed. 8th Inter. Pharm. Technol. Symp (IPTS-96), pp. 123-124, 9-11 September, 1996.
34. Babül, A., Gönül, B., Özoğul, C., Dinçer, S., Erdoğan, D., Pınar, L., **Çelebi, N.**, "EGF accelerates mice skin wound healing", *8th Int. Pharm. Tech. Symp.*, Ankara, Proceed. *8th Inter. Pharm. Technol. Symp. (IPTS-96)*, pp. 123-124, 9-11 September, 1996.
35. Yetkin, G., **Çelebi, N.**, Özoğul, C., Demiryürek, T., "The effect of absorption enhancers on nasal absorption of salmon calcitonin in rabbits", *24th Int. Symp. Control. Rel. Bioact. Mater.*, Sweeden-Stocholm, Proceed. Int. Symp. Control. Rel. Bioact. Mater., 24, pp,419-420, 15-19 June, 1997.
36. Kışlal-Saraçoğlu, Ö., Acartürk, F., **Çelebi, N.**, "Buccoadhesive bromocriptine mesylate tablets I. Evaluation of *in vitro* release characteristics", *4th Int. Biomed. Sci. Techn. Symp.*, İstanbul-Turkey, BIOMED 4, pp.63-64, 15-17 September, 1997.
37. Türkyılmaz, A., **Çelebi, N.**, Gönül, B., Alkan-Önyüksel, H., "Physical characterization and stability of microemulsion for oral administration", *4th Int. Biomed. Sci. Techn. Symp.*, İstanbul-Turkey, BIOMED 4, pp.15-16, 15-17 September, 1997.
38. Türkyılmaz, A., **Çelebi, N.**, Kaplan, B., Gönül, B., "The effect of epidermal growth factor microemulsion formulation on gastric strrees ulcer healing in rats", *Int. 2nd World on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology APGI 8th Conference on Pharmaceutical Technology*, Paris-France, 25-28 May, 1998.
39. Sayan, H., Gönül, B., Türkyılmaz, A., **Çelebi, N.**, "The effect of epidermal growth factor administration ways on glycogen metabolism and blood glucose levels", *III. Int. Congress of Pathophysiology*, Lahti, Finland, 28 June-3 July, 1998.
40. Yetkin, G., **Çelebi, N.**, Ağabeyoğlu, İ., Gökçora, N., "Evaluation of pharmacokinetic parameters of salmon calcitonin using a gel formulation for intranasal administration in rabbits", *9th Int. Pharm. Tech. Symp. IPTS-98*, Ankara-Turkey, 6-10 September, 1998.
41. Sayan, H., Türkyılmaz, A., Gönül, G., Akbulut, K.G., **Çelebi, N.**, "Effects of microemulsion formulation of EGF on liver MDA and GSM in stress ulcer model", *9th Int. Pharm. Tech. Symp. IPTS-98*, Ankara-Turkey, 6-10 September, 1998.

42. Türkyılmaz,A., **Çelebi,N.**, Gökçora,N., "The stability of epidermal growth factor (EGF) in microemulsion formulation at different storage conditions", *Fourth European Congress of Pharmaceutical Sciences*, Milan-Italy, 11-13 September, 1998.
43. Değim,Z., **Çelebi,N.**, Sayan,H., Babül,A., "Effect of taurine-chitosan gel formulation on skin wound healing in mice", 3rd World Meeting on Pharmaceutics, *Biopharmaceutics, Pharmaceutival Technology*, Berlin-Germany, Proc. 3rd Word Meeting APV/APGI, 671-672, 3-6 April, 2000.
44. **Çelebi,N.**, Türkyılmaz,A., Gökçora,N., Gönül,B., "Investigation of the effects of different EGF formulations on healing of acute gastric ulcers", *6th European Congress of Pharmaceutical Sciences*, EUFEPS 2000, Budapest-Hungary, *Eur.J.Pharm.Sci.*, 11, (Suppl.1)., S39, 16-19 September, 2000.
45. Çilek,A., **Çelebi,N.**, Ocak,F., Tay,A., "Oral absorption of recombinant insulin from microemulsion in rats", *EUFEPS World Conference on Drug Absorption and Drug Delivery Benefiting from the New Biology and Informatics*, Copenhagen-Denmark, Proceed., Abstracts, p.81-82, 18-20 June, 2001.
46. **Çelebi,N.**, Çilek,A., Ocak,F., Krishnada,A., "Preparation and characterization of microemulsion using lecithin as surfactant for oral administration of insulin", *Pharmacy and Pharmaceutical Sciences World Congress, 61st International Congress of FIP*, Singapur, Abstracts p.72, 1-6 September, 2001.
47. Yetkin, G., **Çelebi, N.**, Gökçora,N., Can,A., "The microemulsion of transforming growth factor alpha (TGF- α) Intragastrically administered to rats and in vivo evaluation", *7th European Symposium on Controlled Drug Delivery*, Noordwijk aan Zee, The Netherlands 3-5 april 2002, *J.Cont. Rel.*, 87 (1-3), 259- 262 (2003).
48. Ocak,F. Kayış,A., **Çelebi,N.**, Eren,A., "Preparation and evaluation of w/o microemulsion containing metronidazole in acne rosacea", *29th Annual Meeting of the Controlled Release Society*, Seoul-Kore, 20-25 July, 2002.
49. Yetkin,G., **Çelebi,N.**, Özen,Ç., Gönül,B., Özoğul,C., "The healing effect of intragastric administration of TFG- ∞ on gastric ulcer induced by acetylsalicylic acid in rats", *11th International Pharmaceutical Technology Symposium*, İstanbul-Turkey, Abstracts p.85-86, 9-11 September, 2002.
50. İşbaşar,C., Değim,Z., **Çelebi,N.**, Özçelik,B., "An investigation of rheological properties of chitosan gel at various conditions", *The 3rd International Postgraduate Research Symposium on Pharmaceutics*, İstanbul-Turkey, *Acta Pharmaceutica Turcica*, 44, Supp.2002, p39, 16-18 September, 2002.
51. **Çelebi,N.**, Yetkin,G., "Development and *in vivo* evaluation of a liposome formulation of Transforming Growth Factor Alpha(TGF- α)", 2002 AAPS Annual Meeting and Exposition, Toronto-Canada, 10-14 November, 2002.

52. İşbaşıar,C., Değim, Z., **Çelebi,N.**, "Development and *in vitro* evaluation of chitosan gel and liposome formulation of EGF", 30th annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society", Scotland- United Kingdom, 19-23 July, 2003.
53. **Çelebi,N.**, İşbaşıar,C., Değim,Z., Zor,F., Alamaroğlu,M., Deveci,M., "The improvement of burn wound healing by epidermal growth factor liposome formulation", *1st EUFEPS Conference on Optimising Drug Delivery and Formulation New Challenges in Drug Delivery*, Versailles-France,Proceed. Abstracts, p. 79-80, 29 September-1 October,2003.
54. **Çelebi,N.**, Alemdaroğlu-İşbaşıar,C., Değim,Z., Erdoğan,D., Nacar,A., Özoğul,C., "The effects of EGF containing liposome formulations on burn wound healing: A histological study", *Proceedings, European Conference on drug Delivery and Pharmaceutical Technology*, Sevilla-Spain, 10-12 May, 2004.
55. Değim,Z., Alemdaroğlu-İşbaşıar,C., **Çelebi,N.**, Öztürk,S., Deveci,M., "An investigation of burn wound healing by chitosan gel formulation containing liposomes loaded with epidermal growth factor", *EUFEPS conference*, S57, Brussels, Belgium, 17-20 October, 2004.
56. Karamustafa,F., Çilek,A., **Çelebi,N.**, "Development of a microemulsion formulation for improved oral delivery of alendronate", *Pharmaceutical Sciences Fair&Exhibition*, Nice-France, 12-17 June, 2005.
57. Karamustafa,F., **Çelebi,N.**, Değim,Z., Ünal,N., "The effect of dimethyl- β -cyclodextrin on transport of alendronate through human intestinal cell line Caco-2", *5th World Meeting on Pharmaceutics Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*, Geneva-Switzerland, 27-30 March ,2006.
58. Karamustafa,F., **Çelebi,N.**, Değim,Z., Yılmaz,Ş., "The absorption enhancement effect of sodium taurocholate on the transport of alendronate across Caco-2 monolayers", *13th International Pharmaceutical Technology Symposium-IPTS*, Antalya-Turkey, 1-13 September, 2006.
59. Çilek,A., **Çelebi,N.**, "Preparation and characterization of interleukin-2 liposome for pulmonary administration", *34th Annual Meeting and Exposition of the Controlled Release Society*, Long Beach-California U.S.A, 7-11July,2007.
60. Ermiş,S., **Çelebi,N.**, "Development and *in vitro* evaluation of hydrogel formulation of terbinafine HCL", *6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*, Barcelona-Spain, 7-10 April, 2008.
61. **Çelebi,N.**, Çilek,A., Gonca,A., Yücel,A., "Evaluation of pharmacokinetics of Interleukin-2 liposomes for pulmonary delivery", *2nd PHARMSCIFAIR*, Nice-France, 8-12 June, 2009.
62. **Çelebi,N.**, Çilek,A., "Investigation of stability of interleukin-2 liposome formulation by SDS-PAGE Analysis", *69th International Congress of FIP*, (World

Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences), İstanbul-Turkey, 3-8 September, 2009.

63. **Çelebi,N.**, Çilek,A., Atak,A., Akbulut,G., "The effects of pulmonary administration of interleukin-2 liposomes on immune system in rats", *3rd BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences*, Antalya-Turkey (Eur.J.Pharm. Sci.,38 (1) Suppl.), 26-28 ,2009.
64. Take,G., Erdoğan,D., Özoğul,C., Değim,Z., **Çelebi,N.**, "Immunohistochemical determination of apoptosis on skin wound healing in mice with a taurine-chitosan gel formulation", *16th International Microscopy Congress*, Sappora-Japan, 3-8 September, 2006.
65. Karaca-Çilek,A., **Çelebi,N.**, Erdoğan,N., Akbulut,G., "Immunohistochemical studies of pulmonary administration of Interleukin-2 liposomes in rats", *Pharmaceutical Sciences World Congress 2010 –AAPS Annual Meeting and Exposition (PSWC 2010)*, New Orleans-LA-USA, 14-18 November, 2010.
66. Aslan,C., **Çelebi,N.**, Değim,T., Yücel,A., "Chitosan-BSA based nanogels for topical delivery containing IL-2", *10th International Conference of the European Chitin Society*, St.Petersburg-Russia, 20-24 May, 2011.
67. Tuncay,E., **Çelebi,N.**, "Development and evaluation of orally disintegrating tablet formulation of rizatriptan benzoate", *3rd PHARMSCIFAIR, Pharmaceutical Sciences for the Future of Medicines*, Prague-Czech Republic, 13-17 June, 2011.
68. Aslan,C., **Çelebi,N.**, Degim,T., Atak,A., "Development and characterization of IL-2 loaded chitosan-TPP nanogels", *4th BBBB-Bled International Conference on Pharmaceutical Sciences - New Trends in Drug Discovery, Delivery Systems and Laboratory Diagnostics Bled*, Slovenia, Eur.J.Pharm.Sci.,44 (Supl.1), 138-139, 29 September-01 October,2011.
69. Aslan,C., **Çelebi,N.**, Özer,Ç., Değim,T., "Effect of IL-2 loaded chitosan nanogels on wound healing in rats", *9th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology*, Dubrovnik-Croatia, 147, 20-22 September, 2012.
70. **Çelebi,N.**, Aslan,C., Degim,İ.T., "Chitosan-based nanogels: Development, characterization and prediction of particle sizes using artificial neural network (ANN) Model", *AAPS Annual Meeting*, Henry B. Gonzalez Convention Center, San Antonio-USA, 10-14 November, 2013.
71. Kaplan,M., **Çelebi,N.**, "Preparation and characterization of ovalbumin containing gels for nasal vaccination", *International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development*, Antalya-Turkey, 28-30 November, 2013.
72. **Çelebi,N.**, Kaplan,M., Vural,İ., "Evaluation of *in vitro* cytotoxicity of nasal ovalbumin formulations on Calu-3 Cells", *5th FIP Pharmaceutical Sciences World Congress*, Melbourne-Australia, 13-16 April, 2014.

73. Tashan, E., Karaküçük, A., **Çelebi, N.**, "Preparation of ziprasidone nanosuspensions by microfluidization technique using different stabilizers", *17th International Pharmaceutical Technology Symposium, Pharmaceutical Nanotechnology: innovations therapeutics possibilities, technological challenges*, Antalya-Turkey, 8-10 September, 2014.
74. Karaküçük, A., **Çelebi, N.**, Teksin, Z.Ş., "Effect of stabilizers on the particle size reduction and physical stability of ritonavir nanosuspensions", *AAPS Annual Meeting and Exposition*, San Diego-USA, 2-6 November, 2014.
75. Karaküçük, A., **Çelebi, N.**, "Preparation of ritonavir nanosuspensions by microfluidization method using polymeric stabilizers: I. A design of experiment approach", *6th BBBB - Conference on Pharmaceutical Sciences: Strategies to Improve the Quality and Performance of Modern Drug Delivery Systems*, Helsinki-Finland, 10-12 September, 2015.
76. Oktay, A.N., Gülbağ, S., Demirtaş, Ö., Yılmaz Usta, D., Gültekin, H.E., Karaküçük, A.E., **Çelebi, N.**, "New perspective for memantine orally disintegrating tablet: SeDeM expert system", *GPSS International Gazi Pharma Symposium Series*, Antalya-Türkiye, 12-15 November, 2015.
77. Karaküçük, A., **Çelebi, N.**, "Preparation and characterization of HPMC stabilized nanosuspensions: II. Considering interactions between formulation parameters", *2015 AAPS Annual Meeting and Exposition*, Orlando-USA, 25-29 October, 2015.
78. Tashan, E., Karaküçük, A., **Çelebi, N.**, "Preparation of ziprasidone hydrochloride monohydrate nanosuspensions through desing of experiment (DoE)", *AAPS Annual Meeting and Exposition*, Orlando-USA, 25-29 October, 2015.
79. Karaküçük, A., **Çelebi, N.**, "Characterization and optimization of surfactant stabilized ritonavir nanosuspensions using design of experiment approach", *10th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*, Glasgow-UK, 4-7 April, 2016.
80. Karaküçük, A., **Çelebi, N.**, Teksin, Z.Ş., "Evaluation of solubility and dissolution of ritonavir nanosuspensions", *4th Conference on Innovation in Drug Delivery: Site-Specific Drug Delivery*, Antibes - Juan-Les-Pins Nice-France, 25-28 September, 2016.
81. Tashan, E., Karaküçük, A., **Çelebi, N.**, "Evaluation of solubility and dissolution profiles of ziprasidone hydrochloride monohydrate nanosuspensions", *18th International Pharmaceutical Technology Symposium*, Antalya-Turkey, 18-21 September, 2016.
82. Karaküçük, A., Canpınar, H., **Çelebi, N.**, "Determination of lymphocyte subgroups after administration of ritonavir nanosuspensions orally using flow cytometry", *22nd Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED 2017)*, Ankara-Turkey, 12-14 May, 2017.

83. Karaküçük,A., Öztürk,N., Vural İ., Teksin,Z.Ş., **Çelebi,N.**, "In vitro CACO-2 cell permeability studies of ritonavir nanosuspension formulation, *6th FIP Pharmaceutical Sciences World Congress 2017, Stockholm-Sweden, 21-24 May, 2017.*
84. Tort,S., Karaküçük,A.E., **Çelebi,N.**, Acartürk,F., "Electrospun PCL nanofiber composites of resveratrol nanocrystals: Production, characterization and antimicrobial activity", *6th FIP Pharmaceutical Sciences World Congress 2017, Stockholm-Sweden, 21-24 May, 2017.*
85. Oktay,A.N., Karaküçük,A.E., İlbasımış Tamer,S., **Çelebi,N.**, "Optimization of flurbiprofen nanosuspensions with polymeric stabilizers for dermal application", *2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara-Turkey, 10-13 October, 2017.*
86. Tashan,E., Karaküçük,A., **Çelebi,N.**, "Preparation of orally dispersible tablets of ziprasidone hydrochloride monohydrate nanocrystals: The Quality by Design (QbD) approach", *7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Science- New Trend and Achievements in Pharmaceutical Sciences and Pharmacy Practice, Balatonfüred –Hungary, 5-7 October,2017.*
87. Çelik Tekeli,M., Karaküçük,A.E., Yesim,A., **Çelebi,N.**, "Development of a self emulsifying drug delivery system by design of experiment (Doe) approach", *2nd International Gazi Pharma Symposium Series(GPSS), Ankara-Turkey, 10-13 October, 2017.*
88. Kaplan,M., Tugcu Demiröz,F.N., **Çelebi,N.**, "Development and characterization of liposomes containing ovalbumin for nasal delivery", *2nd InternationalGazi Pharma Symposium Series(GPSS), Ankara-Turkey, 10-13 October, 2017.*
89. Gülbag,S., Karaküçük,A.E., **Çelebi,N.**, "Preparation and characterization of cyclosporine nanosuspension for oral administration I: Effects of formulation parameters", *2nd InternationalGazi Pharma Symposium Series(GPSS), Ankara-Turkey,10-13 October, 2017.*
90. Karaküçük,A., Teksin,Z.Ş., **Çelebi,N.**, "Evaluation of fasted and fed bioavailabilities of ritonavir nanosuspension in rats", *Controlled Release Society Annual Meeting & Exposition, Boston- Massachuses-U.S.A., 16-19 July, 2017.*
91. Oktay,A.N., Karaküçük,A.E., İlbasımış Tamer,S., **Çelebi,N.**, "Optimization of flurbiprofen nanosuspensions: The QbD approach", *7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Science- New Trend and Achievements in Pharmaceutical Sciences and Pharmacy Practice, Balatonfüred-Hungary, 5-7 October, 2017.*
92. Oktay,A.N., İlbasımış Tamer,S., **Çelebi,N.**, "Cyclodextrine based nanogels and phase solubility studies of flurbiprofen as a chemopreventive agent", *2nd*

International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri-Turkey (Sözlü Sunum), 8-11 November, 2017.

93. Çelik Tekeli, M., **Çelebi, N.**, Aktas, Y., "Development and characterization of self nanoemulsifying systems for oral delivery of peptides", *7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Science- New Trend and Achievements in Pharmaceutical Sciences and Pharmacy Practice, Balatonfüred-Hungary (Sözlü sunum), 5-7 October, 2017.*
94. Gülbağ, S., Karaküçük, A., Mutlu Ağardan, N.B., **Çelebi, N.**, "Preparation and characterization of cyclosporine A nanosuspensions for oral administration II: The effect of poloxamer types on physical stability of formulations", *11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada-Spain, 19-22 March, 2018.*
95. Oktay, A.N., Karaküçük, A.E., İlbasmış Tamer, S., **Çelebi, N.**, "Optimization of flurbiprofen nanosuspensions using full factorial design for dermal application, *11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada-Spain, 19-22 March, 2018.*
96. Gülbağ, S., Karaküçük, A., Mutlu Ağardan, N.B., **Çelebi, N.**, "Top down production of cyclosporine A nanosuspensions: Formulation desing and characterization for oral delivery", *EUFEPS Annual Meeting 2018, Athens-Greece (sözlü sunu), 24-26 May, 2018.*
97. Karakucuk, A., Eroğlu, H., Teksin, Z.Ş., **Çelebi, N.**, "Preparation and analysis of *in vitro-in vivo* correlation of ritonavir nanosuspensions", *EUFEPS Annual Meeting 2018, Athens-Greece, 24-26 May, 2018.*
98. Çelik, Tekeli M., Aktaş, Y., Yucel, Ç., **Çelebi, N.**, "Self-nanoemulsifing drug delivery system of Exendin-4: Development, characterization and assesment of cytotoxicity on Caco-2 cell line" *EUFEPS Annual Meeting 2018, Athens-Greece, 24-26 May, 2018.*
99. Oktay, A.N., Karaküçük, A.E., İlbasmış Tamer, S., **Çelebi, N.**, "Evaluation of solubility and dermal permeation of flurbiprofen nanosuspension", *EUFEPS Annual Meeting 2018, Athens-Greece, 24-26 May, 2018.*
100. Ağardan, N.B., **Çelebi, N.**, "Development of amphotercin B-double loaded liposomes using desiğn of experiment (DoE)", *16 th International Conference and Exhibition on Pharmaceutics & Novel Drug Delivery Systems, Berlin-Germany, 19-21 March, 2018.*
101. Mutlu Ağardan, N.B., **Çelebi, N.**, "Studies on formulation development of amphotericin using design of experiment (DoE)", *EUFEPS Annual Meeting 2018, Athens-Greece, 24-26 May 2018.*

102. Oktay,A.N., Karaküçük,A.E., İlbasmış Tamer,S., **Çelebi,N.**, "Evaluation of optimum flurbiprofen nanosuspensions stability", *12th International Symposium On Pharmaceutical Sciences*, Ankara-Turkey, 26-29 June, 2018.
103. Gülbağ,S., Karaküçük,A., Mutlu Ağardan,N.B., **Çelebi,N.**, "Preformulation studies of cyclosporine A nanosuspension stabilized by HydroxypropylMethylcellulose and Soluplus®", *12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-12)*, Ankara-Turkey, 26-29 June,2018.
104. Oktay,A.N., İlbasmış Tamer,S., Karaküçük,A.E., **Çelebi,N.**, "Evaluation of dermal permeation of flurbiprofen-nanosuspension based gel systems", *19th International Pharmaceutical Technology Semposium-IPTS 2018*, Antalya-Turkey, 17-19 September, 2018.
105. Tashan,E., Karakucuk,A., Ozturk,N., **Celebi,N.**, "In vitro Caco-2 permeability studies of ziprasidone hydrochloride nanosuspensions", *19th International Pharmaceutical Technology Semposium-IPTS 2018*, Antalya-Turkey, 17-19 September, 2018.
106. Celik Tekeli,M., Aktaş,Y., **Çelebi,N.**, "In vitro lipolysis test for Exendin-4 and Exendin-4/chymostatin loaded self nanoemulsifying system", *19th International Pharmaceutical Technology Semposium-IPTS 2018*, (sözlü sunum), Antalya-Turkey, 17-19 September, 2018.
107. Oktay,A.N., İlbasmış Tamer,S., **Çelebi,N.**, "Nanoformulations for dermally application", *17th Edition of International Conference and Exhibition on Pharmaceutics & Novel Drug Delivery Systems 2018*, Moskow-Russia (sözlü sunum), 4-6 October 2018.
108. Oktay,A.N., Karaküçük,A.E., İlbasmış Tamer,S., **Çelebi,N.**, "Optimization of dermal flurbiprofen nanosuspension using Design of Experiment (DoE): Development by wet milling", *AAPS PharmSci 360 Advancing Pharmaceutical Sciences, Carriers and Communities*, Washington D.C.-USA, 4-7 November, 2018.
109. Gülbağ- Pınar, S., **Çelebi, N.**, "Cyclosporine A nanosuspension produced by wet media milling method: Development and Characterization" *EUFEPS Annual Meeting 2019*, Frankfurt-Germany, 6-8 March, 2019.
110. Oktay,A.N., İlbasmış Tamer,S., **Çelebi,N.**, "Flurbiprofen nanosuspension based gel systems:wet milling assisted production of nanosuspensions for dermal application" *EUFEPS Annual Meeting 2019*, Frankfurt-Germany, 6-8 March,2019.
111. Gülbağ-Pınar,S., Oktay,A.N., **Çelebi,N.**, "Development and evaluation of nanosuspension formulations for poorly soluble drugs using top down technologies" *International Multidisiplinary Symposium on Drug Research& Development (DRD 2019)* Malatya,Türkiye, July 1-3, 2019.(Sözlü sunum)

112. Gülbağ-Pınar,S., Karaküçük, A.E., Mutlu-Agardan B., **Celebi N.**, 'The Effects of Process Parameters of the Cyclosporine A Nanosuspension Produced by Wet Milling Stabilized with Hydroxypropyl Methylcellulose" The 2019 Controlled Release Society Annual Meeting & Exposition, Valencia /İspanya 21-24 July, 2019.
113. Oktay A.N, İlbasım-Tamer S., **Celebi N.**, 'The Effect of Surfactants on the Optimization of Flurbiprofen Nanosuspension" The 2019 Controlled Release Society Annual Meeting & Exposition, Valencia /İspanya, 21-24 July, 2019.
114. Gülbağ-Pınar S., Mutlu-Agardan B., **Celebi N.**, "Evaluation Of Dissolution Properties Of Cyclosporine A Nanosuspensions Prepared with Two Different Top Down Technologies" , 8th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, 14-16 October, 2019, İzmir / Türkiye (sözlü sunum)
115. Oktay A.N, Han S., İlbasım-Tamer S.,Uludağ O., **Celebi N.** 'Evaluation of Analgesic and Anti-inflammatory Effects of Flurbiprofen Nanosuspension-Based Gel for Dermal Application in Rats', 8th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, 14-16 October, 2019, İzmir / Türkiye (sözlü sunum)
116. Çelik-Tekeli M., Çelik-Tekeli M.Y., Aktas Y., **Celebi N.**, 'Oral Administration of Exendin-4 and Exendin-4/Chymostatin Loaded Self Nanoemulsifying System: Evaluation of Hypoglycemic Effects In Non-Diabetic and Stz-Induced Diabetic Rats' , 8th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, 14-16 October, 2019, İzmir / Türkiye (sözlü sunum)
117. Gülbağ-Pınar S, Mutlu -Ağardan B, Gönül İ, **Çelebi N.** The effects of a new cyclosporine a nanosuspension on nephrotoxicity after oral administration: HK-2 cell culture and in vivo histopathological evaluation. 3thInternational GPSS-Gazi Pharma Series: ; 08/09/2021 - 10/09/2021 (sözlü sunum)
118. Oktay AN, İlbasım-Tamer S, **Çelebi N.** The effect of gel properties of cyclodextrin based nanogel on the release and stability studies. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS): ; 22/06/2021 - 25/06/2021 (sözlü sunum)
119. Gülbağ-Pınar S, Canpınar H, **Çelebi N.** Cyclosporine A nanosuspension prepared with wet milling method using combined stabilizers: Annual Meeting of European Federation of Pharmaceutical Sciences-EUFEPS: ; 07/06/2021 - 09/06/2021 (sözlü sunum)

8.b.Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler

1. İzgü, E., **Çelebi, N.**, "Türkiye'nin doğal anorganik hidrokolloidlerinin adsorpsiyon özelliklerinin incelenmesi", *Ulusal Eczacılık Kongresi, İstanbul, Tebliğ Özetleri*, s.46, 19-22 Ekim 1981.
2. **Çelebi,N.**, "Transdermal sistemler için klinik yaklaşımlar", *Mediko'91 Symp.* Ankara, Türkiye, 13-16 Mart 1991.
3. Akbulut, K.G., Gönül, B., Kaplan,B., Türkyılmaz,A., **Çelebi,N.**, "Epidermal büyüme faktörünün mide mukozası serbest radikal düzeylerine etkisi", *14. Ulusal Gastroenteroloji Kongresi, Mersin-Türkiye*, p.51, 52, 28 Eylül-3 Ekim 1997.
4. Türkyılmaz,A., Erdoğan,D., Özoğul,C., **Çelebi,N.**, "Mide stres ülserinde EGF'nin mikroemülsiyon formunun tedavi edici etkisinin ince yapı düzeyinde incelenmesi", *4.Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Diyarbakır-Türkiye*, 8-11 Eylül 1998.
5. Gönül,B., Akbulut,K.G., Özer,Ç., Yetkin,G., **Çelebi,N.**, "Sıçanlarda kimyasal yolla oluşturulan mide ülserlerinde oral TGF formülasyonunun oksidan sistemle ilişkisinin mide TBARS ve GSH düzeyleri ile araştırılması", *28. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İzmir-Türkiye*, 24-27 Eylül 2002.
6. Coşkun,Ş., Gönül,B., Yetkin,G., **Çelebi,N.**, "Salisilik asitle mide ülseri işlemi modelinde TGF- ∞ formülasyonlarının karaciğer malondialdehit ve redükte glutasyon düzeylerine etkisi", *28. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İzmir-Türkiye*, 24-27 Eylül 2002.
7. Atak,A., Cilek,A., **Celebi,N.**, Akbulut,G., Karakus,R., Aksoy,H., "Pulmoner yoldan uygulanmak üzere geliştirilen IL-2 lipozom formülasyonunun cesitli immünolojik parametreler üzerine etkisi", *XVII. Ulusal Alerji ve Klinik Immunoloji Kongresi, (Poster), P-016, Program ve Bildiri Ozet Kitabı, sayfa 55, Antalya-Türkiye*, 3-7 Kasım 2009.
8. Atak,A., Cilek,A., **Celebi,N.**, Akbulut,G., Karakus,R., Erdogan,D., "Pulmoner IL-2 lipozom formülasyonu uygulanmasının akciğer dokusunda ve sistemik immünolojik etkilerinin araştırılması", *20. Ulusal Immunoloji Kongresi, (Sözlü Bildiri), S-7, Bildiri ve Özet Kitabı, sayfa 75, Girne-Kıbrıs*, 19-22 Kasım 2009.
9. ÖnoI,M., Aktaş,Z., Özmen,C., Göçün Uyar,P., Değim,Z., **Çelebi,N.**, Özkan,Y., Hasanreisöğlu,B., "7-Optik sinir hasar modelinde topikal ve sistemik vitamin-E tedavisinin nöron koruyucu etkisinin araştırılması", *TOD 42. Ulusal Kongresi, Antalya-Türkiye*, 19-23 Kasım 2008.
10. Sıla Gülbağ-Pınar, **Nevin Çelebi**, "Covid-19 Tedavisinde Kullanılan İlaçların Biyofarmasötik Yönden Değerlendirilmesi", *3. Ulusal Sağlık Hizmetleri Sempozyumu-Süleyman Demirel Üniversitesi,19-20 Kasım 2021, Isparta (sözlü sunum)*

DAVETLİ KONUŞMALAR

Yurt dışı

- **9th Conference on Pharmaceutical Technology", Shirakabako, Japan, 31 July 1984 (Davetli Konuşmacı)**
"The Pharmaceutical Education in Turkey"
- **Ta-jen Pharmaceutical College Ping-Tung, Taiwan, R.O.C, 5 Sept.1984 (Davetli Konuşmacı)**
"The Mechanism and Methods of Granulation"
- **European Student's Congress on Future of Pharmacy- Pharmacon 2007, Dubrovnik, Croatia, 22-27 May 2007 (Davetli Konuşmacı)**
"The Role Of Dissolution in Demonstration of Bioequivalence"
- **IVth Congress of Pharmacists of Serbia, Belgrade, 28th November-2nd December 2006 (Davetli Konuşmacı)**
"Registration of pharmaceuticals in an EU candidate country: Regulations and Procedures"
- **International Annual Symposium Science, Society for Pharmaceutical Dissolution Science (SPDS),31 Aug-1 Sept. 2015, Goa, India (Davetli Konuşmacı)**
"Fed and Fasted Condition Dissolution Studies"

Yurt içi

- **Siklodekstrinler Eczacılıktaki Uygulamaları Sempozyumu, Ankara, G.Ü. Eczacılık Fakültesi, 28-29 Mayıs 1992**
"İlaçların Çözünürlüğü, Çözünme Hızı ve Biyoyararlılığın Artırılmasında Siklodekstrinlerin Etkisi"
"Siklodekstrinlerin Oral Formülasyonlarda Uygulanmaları"
"Siklodekstrinlerin Uzatılmış Etkili Formülasyonlarda Uygulanmaları"
"Siklodekstrin Polimerlerinin Tablet Formülasyonlarında Kullanımı"
- **İlaçlarda Biyoyararlanım ve Biyoyararlanım Çalışmalarının Tasarımı ve Değerlendirilmesi, G.Ü. Eczacılık Fakültesi, Ankara, 21-22 Haziran 1993.**
"Biyoyararlanım Arttırılması"
- **Farmasötik Biyoteknoloji Toplantısı, İstanbul, Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 6 Haziran 1994.**
"Peptitlerin İlaç Veriliş Sistemlerinde Yeni Yaklaşımlar"
- **Mini Sempozyum: Farmasötik Alanda Deriden Geçiş ve Hücre Kültürü Çalışmaları: Yeni Yöntemler, G.Ü. Eczacılık Fakültesi, Ankara, 27-28 Şubat 1997.**
"Topikal Farmasötik Formülasyonlarda Yapılan In-Vitro Denetimler"
- **Yara İyileşmesi Paneli, G.Ü. Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı, Ankara, 18 Ekim 1998.**
"Yara İyileşmesinde Kullanılan Dozaj Formlarındaki Gelişmeler"

- **G.Ü. Tıp Fakültesinin 20. Yıl Bilimsel Etkinlikleri içinde Fizyoloji Anabilim Dalı, 17 Mayıs 1999 Ankara**
"Stres Ülserlerinde Düzenlenen EGF Formülasyonunun Etkilerinin Deney Hayvanlarında Gözlenmesi"
- **ISOPS Biyoyararlanım ve Biyoeshdeğerlik Toplantısı, 26 Haziran 2003, Ankara.**
"FDA ve EMEA Regülasyonları Açısından Çözünme Hızı, Biyoyararlanım ve Biyoeshdeğerliğin İrdelenmesi"
- **International Regulatory Workshop on Bioequivalence and Dissolution, November 29-30 2004, İstanbul.**
"Regulatory Concerns in BA/BE"
- **Biyoeshdeğerlik Çalışmalarında Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Arayışları Toplantısı, İDE-İlaç Danışmanlık Eğitimi, 26 Kasım 2004, Ankara.**
"BE Çalışmaları ile İlgili Mevzuat Açısından Karşılaşılan Sorunlar"
- **19. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BİHAT), 27-30 Ekim 2010 Mersin.**
"Bitkisel Kaynaklı İlaçların Biyoyararlanım ve Biyoeshdeğerliklerinin Değerlendirilmesi"
- **Nanofarmasötikler: Gelişmeler ve Uygulamalar, Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 20 Kasım 2009, Ankara**
"Nanofarmasötiklere ve Nanosistemlere Genel Bakış"
- **Kombine İlaçlar: Ruhsatlandırılmaları ve Geri Ödeme Sistemleri, TÜFTAD 20. Eğitim Toplantısı, 23 Mayıs 2013, Trabzon**
"Teknolojik ve Yasal Düzenlemeleri Açısından Değerlendirilmesi"
- **Biyoteknolojik Ürünler ve Biyobenzerler Eğitim Kursu/Sempozyumu/Çalıştayı, (İBGAD-İlaç Bilincini Geliştirme ve Akılcı İlaç Derneği), 21-23 Kasım 2014, Antalya**
"Biyofarmasötikler ve biyobenzer ürünlere genel bakış"
- **Farmasötik Bilimler Ankara Derneği (FABAD) Konferans Serisi Ankara, 17 Kasım 2016**
"Biyobenzer Ürünler: Kavramlar ve Ruhsatlandırma Süreçleri"
- **Tablet Kaplamada Hız ve Kolaylık için Yenilikçi Çözümler, Ekin Kimya, İstanbul, 20 Mart 2019**
"Modifiye Salım Sistemleri için Film Kaplama"
- **Diyarbakır 1. Farmasötik Bilimler Sempozyumu, İlaç Teknolojisi ve Yeni İlaç Geliştirme, Dicle Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 11-12 Nisan 2019**
"Biyoteknolojik Ürünler/Biyobenzer Ürünler"
- **Ulusal Sağlık Hizmetleri Sempozyumu-Süleyman Demirel Üniversitesi: Isparta; 19-20 Kasım**
"AŞILAR: Üretim Teknolojilerinden Uygulamaya"

Meslek İçi Eğitim Toplantılarında sunular

- **Denetimli Salım Dizgeleri (Controlled Release Systems) Mesleksen Geliştirme Kursu, İstanbul (İlaç ve Kimya Endüstrisi İşverenler Sendikası-İEİS) 4-6 Mart 1992.**

"Denetimli Salım Dizgelerine Etki Eden Faktörler"

"Denetimli Salım Dizgelerine Örnekler"

"Biyoadhesif Denetimli Salım Dizgeleri"

"Denetimli Vajinal (IUD) Salım Dizgeleri"

"Perkütan Emilim"

- **Refik Saydam Merkez Hıfzısıhha Enstitüsü İlaç Kontrol Şubesi Meslek İçi Seminer**

"Biyoadheziv İlaç Taşıyıcı Sistemler"

"Süspansiyon Formülasyonundaki, Sorunlar ve Çözümleri"

"Emülsiyonlar ve Formülasyonlarında Karşılaşılan Sorunlar ve Çözümleri"

- **Meslek İçi Eğitim Programı-(MİEP) TEB II. Bölge Ankara Eczacı Odası (10 Ocak - 5 Mayıs 1991), Ankara**

"Transdermal, Terapötik Sistemler"

"İmplante sistemler"

"Biyoadhezif (Mukozaya Yapışan Sistemler)"

- **Meslek İçi Eğitim Programı- MİEP-TEB (30 Mayıs 2004)**

"Nazal ve Pulmoner Sistemler"

ORGANİZE EDİLEN VE ORGANİZASYONDA DESTEK VERİLEN TOPLANTILAR

• **Siklodekstrinler Eczacılıktaki Uygulamaları Sempozyumu, Ankara, G.Ü. Eczacılık Fakültesi, 28-29 Mayıs 1992.**

• **İlaçlarda Biyoyararlanım ve Biyoyararlanım Çalışmalarının Tasarımı ve Değerlendirilmesi, G.Ü. Eczacılık Fakültesi, Ankara, 21-22 Haziran 1993.**

• **Mini Sempozyum: Farmasötik Alanda Deriden Geçiş ve Hücre Kültürü Çalışmaları: Yeni Yöntemler, G.Ü. Eczacılık Fakültesi, Ankara, 27-28 Şubat 1997**

• **3rd BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences 26-28 October 2009 Antalya- Turkey (Organizing Committee)**

• **Nanofarmasötikler: Gelişmeler ve Uygulamalar, Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 20 Kasım 2009, Ankara**

• **Biyoteknolojik Ürünler ve Biyobenzerler Eğitim Kursu/Sempozyumu/Çalışmayı, (İBGAD-İlaç Bilincini Geliştirme ve Akılcı İlaç Derneği ile birlikte Bilimsel Programın Hazırlanması) ,21-23 Kasım 2014, Antalya**

• **1st International Gazi Pharma Symposium (GPSS Gazi Pharma Symposium Series), November, 12-15,2015 (Organizing Committee) Oturum ve Panel düzenleme**

• **2nd International Gazi Pharma Symposium (GPSS Gazi Pharma Symposium Series)** October, 13-15,2017 (Scientific Advisory Comitte) Oturum düzenleme

• **8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences** "Innovations and Challenges in Drug Research and Development" 14 - 16 October 2019, Çeşme, İzmir /Turkey (Konferans Başkanı)

Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacıları Derneği (TÜFTAD) kapsamında düzenlenen çok sayıda bilimsel toplantı ve eğitim toplantılarına katkı verildi.

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacıları Derneği (TÜFTAD)
- Türk Eczacıları Birliği (TEB)
- II. Bölge Eczacı Odası
- Farmasötik Bilimler Ankara Derneği (FABAD)
- Kontrollü Salım Sistemleri Derneği (Türkiye)
- Eczacılık Eğitimi Programlarını Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (ECZAK-DER)
- American Association of Pharmaceutical Scientist (AAPS)
- Gazi Üniversitesi Öğretim Üyeleri Derneği
- Gazi Üniversitesi Mezunlar Derneği
- Ankara Üniversitesi Mezunlar Derneği