

Галин Николаев Гюлчев е завършил образователно-квалификационна степен „магистър“ специалност Физика във Физическия факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски“. Главен асистент е в катедра „Физика, биофизика и рентгенология“ на Медицинския факултет. Доктор по научна специалност 01.03.01 „Теоретична и математическа физика“.

Тема на дисертацията

„Гравитационни лещи“.

В периода 11 – 13 септември 2014 г., като член на целевата група по проект **BG051P0001-3.3.06-0040 „Изграждане на интердисциплинарни екипи от млади изследователи в областта на фундаменталните и приложни научни изследвания от значение за медицинската практика“** Галин Гюлчев участва в VII-та международна конференция по медицинска физика ESMF2014 в Атина, Гърция с постер на тема „Effect of Gamma Radiation on the Ferritin Activity“. По време на научната си визита ас. Гюлчев е участвал и в обучителна школа на тема „Quality assurance and safety in Magnetic Resonance Imaging“ посветена на осигуряване безопасността и качеството на диагностициране при работа с уреди за магнето-резонансна диагностика. Ас. Гюлчев е получил сертификат за успешно преминалия тренировъчен курс, акредитиран от Европейската федерация на организациите по медицинска физика (EFOMP).

Основна област на научни изследвания

Образна диагностика, Съвременни методи за образна диагностика

Научни публикации

1. Ivan Zh. Stefanov, Galin N. Gyulchev, Stoytcho S., **Quasiperiodic oscillations and Tomimatsu-Sato $\delta = 2$ space-time**, Phys. Rev. D, 87, 2013, 83005, doi:10.1103/PhysRevD.87.083005
2. Ivan Zh. Stefanov, Galin N. Gyulchev, Stoytcho S., **Gravitational Lensing by Phantom Black Holes**, Phys. Rev. D, 87, 2012, 87063005, doi:10.1103/PhysRevD.87.063005
3. Galin N. Gyulchev, Stoytcho S. Yazadjiev, **Analytical Kerr-Sen Dilaton-Axion Black Hole Lensing in the Weak Deflection Limit**, Phys. Rev. D, 2010, 23005, doi:10.1103/PhysRevD.81.023005
4. Ivan Zh. Stefanov, Stoytcho S. Yazadjiev, Galin N. Gyulchev, **Connection between black-hole quasinormal modes and lensing in the strong deflection limit**, Phys. Rev. Lett., 104, 2010, 251103, doi:10.1103/PhysRevLett.104.251103
5. Galin N. Gyulchev, Stoytcho S. Yazadjiev, **Gravitational Lensing by Rotating Naked**

Singularities, Phys. Rev. D, 78, 2008, 83004, doi:10.1103/PhysRevD.78.083004

6. Galin N. Gylchev, Stoytcho S. Yazadjiev, **Kerr-Sen Dilaton-Axion Black Hole Lensing in the Strong Deflection Limit**, Phys. Rev. D, 75, 2007, 23006, doi:10.1103/PhysRevD.75.023006

Участия в научни конференции

1. Galin N. Gylchev, Atanas Papucharov, **Effect of Gamma Radiation on the Ferritin Activity**, 8th ECMP 2014 Conference, Athens, 11-13 September 2014.
2. Galin N. Gylchev, **Gravitational Lensing by Kerr–Sen Dilaton-Axion Black Hole in the Weak Deflection Limit**, 2nd Conference of the Euro-American Consortium for Promoting the Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences (AMiTaNS'10) 2010
3. Galin N. Gylchev, **Gravitational Lensing by Rotating Naked Singularities in the Equatorial Plane**, Fourth Aegian Summer School "Black Holes", Island of Lesbos, Greece, 17-22 September 2007
4. Galin N. Gylchev, **Kerr-Like Naked Singularity Equatorial Lensing in the Strong Deflection Limit**, Fourth Advanced Research Workshop, "Gravity, Astrophysics and Strings at The Black Sea", Kiten, Bulgaria, 10-16 June 2007
5. Galin N. Gylchev, **Gravitational Lensing by Rotating Naked Singularities in the Equatorial Plane**, 33-rd International Conference "Application of Mathematics in Engineering and Economics" (AMEE'07) 2007
6. Galin N. Gylchev, **Kerr-Sen dilaton-axion black hole equatorial lensing in the strong deflection limit**, 32-nd International Conference "Application of Mathematics in Engineering and Economics", Sozopol, Bulgaria, 8-14 June 2006
7. Galin N. Gylchev, **Strong gravitational lensing by Kerr-Sen dilaton-axion black hole**, Sixth International Conferences of the Bolkan Physicists Union (BPU-6) , Istanbul, Turkey, 21-26 August 2006

Участия в научни проекти

1. *Галин Гюлчев*, **Изследване действието на йонизиращо лъчение върху процеса на изпускане на желязо от феритин**, номер на договора: № 57/08.05.2014г. ФНИ-СУ
2. *Галин Гюлчев*, **Изграждане на интердисциплинарни екипи от млади изследователи в областта на фундаменталните и приложни научни изследвания от значение за медицинската практика**, номер на договора: №

BG051PO001-3.3.06-0040

3. *Галин Гюлчев*, **Изграждане на интердисциплинарни екипи от млади изследователи в областта на фундаменталните и приложни научни изследвания от значение за медицинската практика**, номер на договора: № BG051PO001-3.3.06-0040
4. *Галин Гюлчев*, **Структура и свойства на компактни обекти в релятивистката астрофизика**, МОН, номер на договора: № ДМУ03/6
5. *Галин Гюлчев*, **Математическо моделиране и компютърни симулации на решенията на обобщените уравнения на Айнщайн**”, МОН, номер на договора: № DO 02-257
6. *Галин Гюлчев*, **Компактни обекти и самогравитиращи системи**, СУ, номер на договора: N60/2008

