**Иван Миладинов Бочев**

 доцент, доктор по имунология, секция Молекулярна имунология

**Адрес:** Институт по биология и имунология на размножаването „Акад. К. Братанов“- БАН

секция Молекулярна имунология

1113 София, бул. „Цариградско шосе“ 73

**Контакти:**

тел.: …….

Еmail: ……………

**Биография:**

*заемана позиция*: доцент

*основна област и подобласти на научни изследвания*: мезенхимни стволови клетки и имунорегулаторната им роля; ембрионални и индуцирани плурипотентни стволови клетки; ендометриални стромални клетки и значението им за процеса на имплантация; туморна имунология; ембриология и асистирани репродуктивни технологии

*тема на дисертацията*: „Сравнителни изследвания върху имуномодулиращата активност на човешки мезенхимни стволови клетки, изолирани от различни източници“

*членства*:

* Съюз на учените в България (СУБ), секция „Имунология“
* European Federation of Immunological Societies (EFIS)
* Европейскаасоциация по човешка репродукция и ембриология (ESHRE)
* Българскаасоциация по стерилитет и репродуктивно здраве (БАСРЗ)
* ESHRE SIG (Special Interest Group) Stem cells

**Кариерно развитие:**

* 1998 – 2003

Бакалавър по молекулярна биология

Софийски университет “Св. Климент Охридски”, Биологически факултет

* 2003 - 2005

Магистър по биохимия

Софийски университет “Св. Климент Охридски”, Биологически факултет

* 2005 – 2009

Редовен докторант

Българска академия на науките, Институт по биология и имунология на размножаването, секция „Молекулярна имунология“

* 02. 2003 – 10. 2005

Биолог специалист

Българска академия на науките, Институт по биология и имунология на размножаването, секция „Молекулярна имунология“

* 03. 2008 – 02. 2010

Научен сътрудник

Българска академия на науките, Институт по биология и имунология на размножаването, секция „Молекулярна имунология“

* 02. 2010 – до момента

Клиничен ембриолог

САГБАЛ „Д-р Щерев”

* 09. 2018 – до момента

Доцент

Българска академия на науките, Институт по биология и имунология на размножаването, секция „Молекулярна имунология“

**Избрани научни публикации:**

1. E. Ivanova-Todorova, I. Bochev, R. Dimitrov, K. Belemezova, M. Mourdjeva, S. Kyurkchiev, P. Kinov, I. Altankova, D. Kyurkchiev. Conditioned medium from adipose tissue-derived mesenchymal stem cells induces CD4+FOXP3+ cells and increases IL-10 secretion. Journal of Biomedicine and Biotechnology. 2012, Article ID 295167, 8 pages
2. Kyurkchiev D., Ivanova-Todorova E., Bochev I., Mourdjeva M., & Kyurkchiev S. (2013). Differences between adipose tissue-derived mesenchymal stem cells and bone marrow-derived mesenchymal stem cells as regulators of the immune response (Chapter 7). In Stem Cells and Cancer Stem Cells, Volume 10 (pp. 71-84). 2013; Springer Netherlands. ISBN 978-94-007-6261-9
3. Boris Antonov, Ivan Bochev, Milena Mourdjeva, Plamen Kinov, Lubomir Tzvetanov, Ivan Sheitanov, Stanimir Kyurkchiev. Porous coated titanium implants do not inhibit mesenchimal stem cells proliferation and osteogenic differentiation. Biotechnology & Biotechnological Equipment. 2013, 27(6):4290-4293
4. Dobroslav Kyurkchiev, Emanuil Naydenov, Kalina Tumangelova-Yuzeir, Ekaterina Ivanova-Todorova, Kalina Belemezova, Ivan Bochev, Krasimir Minkin, Milena Mourdjeva, Tsvetelina Velikova, Sevdalin Nachev, Stanimir Kyurkchiev. Cells isolated from human glioblastoma multiforme express progesterone-induced blocking factor (PIBF). Cellular and Molecular Neurobiology. 2014, 34(4):479-89
5. Dobroslav Kyurkchiev, Ivan Bochev, Ekaterina Ivanova-Todorova, Milena Mourdjeva, Tsvetelina Oreshkova, Kalina Belemezova, Stanimir Kyurkchiev. Secretion of immunoregulatory cytokines by mesenchymal stem cells. World Journal of Stem Cells. 2014, Volume 6, Issue 5, pp. 552-570
6. Ivan Bochev, Kalina Belemezova, Atanas Shterev, Stanimir Kyurkchiev. Effect of cryopreservation on the properties of human endometrial stromal cells used in embryo co-culture systems. Journal of Assisted Reproduction and Genetics. 2016, 33(4):473-480
7. Ivan Bochev, Milena Kostadinova, Boris Antonov, Tsvetelina Oreshkova, Plamen Kinov, Milena Mourdjeva. TI-6AL-4V alloy and β-tricalcium phosphate-based systems for in vitro study of mesenchymal stem cell functions at implant–tissue interface. Biotechnology & Biotechnological Equipment. 2020, 34(1):264-272

**Участие в проекти:**

1. Изследвания върху ефекта на репродуктивни хормони върху пролиферацията и диференциацията на човешки стволови клетки. 2006-2009. Договор Л-1517/2005, Национален Съвет „Научни изследвания”, МОН.
2. Изследвания върху пластичността на човешки мезенхимни стволови клетки. 2006 – 2009. Договор Г-4.1/2005, Национална научна програма „Геномика” - Национален Съвет „Научни изследвания”, МОН.
3. Оценка на имуномодулиращата активност на мезенхимни стволови клетки, изолирани от различни тъканни източници. 2006-2009. Договор ВУ-Л-201/2006, Национален Съвет „Научни изследвания”, МОН.
4. Изолиране и характеристика на човешки кожни стволови клетки: търсене на нови мишени за лечение на кожни карциноми. 2008-2010. Договор Д002-223/2008, Национален Съвет „Научни изследвания”, МОН.
5. Разработване на добри практики за диагностика чрез биомаркери за увеличаване броя на клинично валидираните биомаркери. 2019-2021. Договор КП-06-КОСТ/6 от 18.06.2019г., COST Акция CA16113 “CliniMARK: ‘good biomarker practice’ to increase the number of clinically validated biomarkers”, Фонд „Научни изследвания”, МОН.
6. Идентифициране на биологично активни вещества, оптимизиращи диференцирането на мезенхимни стволови клетки при ставно протезиране. 2017-2021. Договор ДН13/8 от 2017г., Фонд „Научни изследвания”, МОН.

**Международни идентификатори:**

1. **ResearchGate:** https://www.researchgate.net/profile/Ivan-Bochev-2
2. **ORCID ID:** https://orcid.org/0000-0003-0939-0685