**Деница Даскалова**

**Доцент, доктор, секция „Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите”**

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

Департамент „**Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите”**

1113 София, бул. „Цариградско шосе“ 73

**Контакти:**

Еmail: [**d.daskalova@ibir.bas.bg**](mailto:d.daskalova@ibir.bas.bg)

**Биография:** - заемана позиция – доцент;

-основна област и подобласти на научни изследвания - репродуктивни биотехнологии, репродукция, криоконцеравация, протеомика, имунология, хистология, ембриология и др.

- лектор по/в - от 2013г. до момента – упражнения по “Обща биология “, към катедра по „Цитология, Хистология и Ембриология“, Биологически факултет, към Софийски университет „Св. Климен Охридски; 2013г. до момента - упражнения по “Хистология и Ембриология“, към катедра по „Цитология, Хистология и Ембриология“, Биологически факултет, към Софийски университет „Св. Климен Охридски; Ментор по Проект BG05M2OP001-2.013-0001 “Студентски практики - фаза 2“ финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 ; Ментор в „Проект по оперативна програма: „Развитие на човешките ресурси”, Проект BG051PO001-3.3.06-0059 Фундаментално и приложно обучение на докторанти, постдокторанти, специализанти и млади учени в интердисциплинарни биологични направления и иновационни биотехнологии. Проектът се финансира от Европейския социален фонд и Република България. 2013-2015

**Кариерно развитие:**

* **От 2015 - Доцент**
* **От 2013 - Доктор (Ph.D.)**
* **От 2009 - гл. асистент**
* **От 2007 - асистент**
* **От 2004 - специалист-биолог**

**Избрани научни публикации от последните 5 години:**

* Denica Daskalova. Canine seminal plasma proteins. Bulgarian Journal of Animal Husbandrъ, 58, 2, 2021, ISSN:ISSN 0514-7441 (Print); ISSN 2534-9856 (Online), 47-52
* Tsvetkov, Ts., Daskalova, D.. ANALYSIS OF SEMINAL PLASMA PROTEINS RELATED TO SPERM HYPERACTIVATION. Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, 74, 1, „Prof. Marin Drinov“ Academic Publishing House, 2021, ISSN:ISSN 1310–1331 (Print) ; ISSN 2367–5535 (Online), DOI:10.7546/CRABS.2021, 70-77
* Tsvetan Tsvetkov, Maria Ivanova, Denica Daskalova-Yanakieva. Functional analysys of seminal plasma proteins on motility, velocity and other kinetic parameters. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences, 72(1), 92-99, , ISSN:ISSN 1310-1331, 2019
* Tsvetkov, T, Daskalova, D. Аnalysis of seminal plasma proteins related to sperm hyperactivation. Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, 3, 69-77, ISSN:ISSN 1310–1331, 2018
* Desislava Gradinarska, Maria Ivanova, Miroslav Genov, Tsvetan Tsvetkov, Denica Daskalova. Comparative Assay of Seminal-plasma Proteins in Healthy Dogs and Dogs with Benign Prostatic Hyperplasia. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences, 72, 8, ISSN:ISSN 1310–1331, 2019, 1137-1143
* A Dziekonska, L Fraser, M Lecewiez, L Zasiadezyk, R Strzezek, W Kordan, D Daskalova, M Kicheva-Ivanova. Effect of storage in different semen extenders on post-thaw boar semen quality. Reprod Dom Anim, 50 (3): 42-83, 2015, ISSN 0936-6768. 19th Annual Conference of the European-Society-for-Domestic-Animal-Reproduction (ESDAR).
* M Mogielnicka-Brzozowska, A Dziekonska,L Fraser, M Lecewicz, A Szezepanska, K Mietelska, W Kordan, D Daskalova, M Ivanova-Kicheva. Age-dependent variation in metabolic characteristics of stallion spermatozoa following liquid storage. 18th Annual Conference of the European-Society-for-Domestic-Animal-Reproduction (ESDAR), Reprod Dom Anima Volume: 50 (3): 42-83, ISSN 0936-6768, Helsinki, FINLAND
* Marina Hristova, Nadia Petrova, Elena Hristova, Denica Daskalova, Plamen Todorov. Cytotoxic and cryp[reservation effect diffent cryoprotectants on human adipose tissue deriver mesenhymal stem cells. Journal of BioScience and Biotechnology, SE/Online, Plovdiv university press "Paisii Hilendarski", 2017, ISSN:1314-6238, 5-10
* Daskalova, D., Tsvetkov, Т., Lazov, K., Gradinarska, D., Hristova, M., Ivanova, M.. Canine seminal plasma - functions and interaction with capacitation. Journal of BioScience and Biotechnology, SE/Online, Plovdiv university press "Paisii Hilendarski", 1314-6246, 19-24, 2017
* Gradinarska, D., Ivanova, M., Chervenkov, M., Mladenova, V., Daskalova, D., Bucak, M. N.. Evaluation of the fertilisation potential of fractionally collected canine spermatozoa by homologous Hemizona Binding Assay. Turkiye Klinikleri J Reprod Artif Insemin-Special Topics, 3, 2, 114-12, 2017
* Daskalova, D., Tsvetkov, T., Gradinarska, D, Ivanova, M.. Seminal plasma proteins inflluencing spermatozoa and sperm parameters during capacitation conditions. Turkiye Klinikleri J Reprod Artif Insemin-Special Topics, 3, 2, ISSN:2458-9667, 121-128, 2017
* Ivanova, M., Gradinarska, D., Kirilova, I., Tsvetkov, T., Daskalova, D. The future of buffalo breeding in bulgaria – innovations in cryopreservation of semen from buffalo bulls. Proceedings of the International Symposium on Animal Science (ISAS), University of Belgrade, Faculty of Agriculture, ISBN:978-86-7834-261-5, 69-79, 2016
* Ivanova, M., Kirilova, I., Gradinarska, D., Daskalova, D. Innovative approaches in the cryopreservation of semen from buffalo bulls. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 19, 2, Research Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture, Troyan, ISSN:1311-0489, 9-22, 2016
* Valeva Yanitsa, Ivanova-Kicheva Maria, Gradinarska Desislava, Hristova Marina, Daskalova Denica, Lazov Kiril. HPLC-profile of ram seminal plasma proteins and their role on the quality parameters of the spermatozoa. Abstract. American Journal of Reproduction Immunology,73, 44, 2015, (IF 3.09), ISSN 2367-8364, 108-112
* Denica Daskalova, Alexader Kukov, Irina Kirilova, Maria Ivanova-Kicheva. Protein analysis of boar seminal plasma proteins with protective effect during low temperature storage of spermatozoa. “Biоtechnology and Biotechnology equipment“, 28, 716-720, ISSN 1310-2818 , 2014

**Ръководител на проекти:**

**1.** Ръководител Проект BG051PO001/3/3-05-0001 „Наука и Бизнес“, към МОН

**2.** Ментор по Проект BG05M2OP001-2.013-0001 “Студентски практики - фаза 2“ финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020

3. Ментор в „Проект по оперативна програма: „Развитие на човешките ресурси”, Проект BG051PO001-3.3.06-0059, Фундаментално и приложно обучение на докторанти, постдокторанти, специализанти и млади учени в интердисциплинарни биологични направления и иновационни биотехнологии. Проектът се финансира от Европейския социален фонд и Република България. 2013-2015

**Участие в проекти:**

1. Участник в Проект „Комплексен анализ на редки български породи овце – опазване и устойчиво използване” МУ-03/28, Фонд научни изследвания, МОН
2. Научен консултант по проект № ДФНП-1728, по „Програма за подпомагане на млади учени и докторанти- БАН“2017
3. Участник в Проект ReProForce,7-ма Рамкова програма на ЕС „Повишаване изследователския капацитет на българския „Институт по биология и имунология на размножаването„ ReProForce/ 245641
4. Участник е Проект ''Протеомика на семиналната плазма от овен, нерез и куче във връзка с криотолерантността на сперматозоиди от тези видове''. Съвместен проект между Департамент по Биохимия и Биотехнологии при Животните, Университет на Вармия и Мазури, гр. Олщин, Полша и Институт по Биология и Имунология на Репродукцията-БАН, България, Проект по ЕБР
5. Проект EVAL – INNO Fostering Evaluation Competecles, 2014
6. Проект за международно сътрудничество “Характеристика на фосфолипидната асиметрия в плазмената мембрана и ДНК-фрагментация на сперматозоиди при криоконсервация”, Ръководител, 2006 г., финансиран по ЕБР между ИБИР - БАН и Университета на Вармия и Мазури, Олщин, Полша

**Специализации:**

* Poland, Olsztyn, University of Warmia and Mazury, Department of Animal Biochemistry and Biotechnology, 2014
* Italy, Milan, University of Milan, Laboratory of Biomedical Embriology, Center for Stem Cell Research, 2011
* Poland, Olsztyn, University of Warmia and Mazury, Department of Animal Biochemistry and Biotechnology, 2008

**Международни идентификатори:**

**ResearchGate**