

ЕВРОПЕЙСКИ  
ФОРМАТ НА  
АВТОБИОГРАФИЯ



**ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**Име** Илия Димитров Денев  
**Адрес**  
**Телефон** 032 261 501  
**Факс**  
**E-mail** [iliden@uni-plovdiv.bg](mailto:iliden@uni-plovdiv.bg)

**Националност** Българин

**Дата на раждане**

**ТРУДОВ СТАЖ**

- Дати (от-до)
- Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността или сферата на работа

04.12.1989 –до сега  
ПУ «П. Хилендарски», кат. «Физиология на растенията и молекулярна биология»  
Цар Асн, 24, 4000 Пловдив, България  
Преподавателска и научно-изследователска работа в областта на молекулярната биология, биофизика, молекулярни микробни биотехнологии, растителна биохимия и физиология, биологични мембрани, биофизични методи на изследвания.

- Заемана длъжност
- Основни дейности и отговорности

- 2016 до сега Професор по молекулярна биология  
Преподавателска и научно-изследователска работа в областта на молекулярната биология, биофизика, молекулярни микробни биотехнологии, растителна биохимия и физиология, биологични мембрани, биофизични методи на изследвания.  
- 2007 - 2016 Доцент по молекулярна биология  
- 2004 – 2006 – Project manager, The Beadle Biotechnological Research Centre, UNL, Lincoln, NE. USA  
2002-2003 – Постдокторант във Virginia Tech, Blackburg, VA, USA  
Посдокторант 1998-2001 – Технологичен научноизследователски център (PRI) във Вагенинген, Холандия  
Главен асистент по молекулярна биология 1995 – 1998 (без прекъсване на трудовия стаж до 2006)  
Старши асистент по молекулярна биология 1994-1995  
Асистент по молекулярна биология от 1989 до 1994, ст. ас. от 1994 до 1995, гл. ас. от 1995 до 1998)

## ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация

Юни 1994 – Октомври 1997 – ПУ”П. Хилендарски” – свободна докторантура към ПУ “П. Хилендарски”, *растителна биохимия и физиология–научна и образователна степен «доктор»*, присъдена с решение на ВАК от 10.02.2008.

Октомври.1984 – Юли.1989  
Висше образование – Биолог, магистър по Биология

Септември, 1980 – Юли 1983 – средно образование в ПГ “Г. Димитров” – химични технологии

---

## МАЙЧИН ЕЗИК

БЪЛГАРСКИ ЕЗИК

## ДРУГИ ЕЗИЦИ

	[РУСКИ ЕЗИК]	[АНГЛИЙСКИ ЕЗИК]	[.....]	[.....]
• Четене	Отлично	Отлично		
• Писане	Отлично	Отлично		
• Разговор	Отлично	Отлично		

## ОРГАНИЗАЦИОННИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

*Координация, управление и адмистрация на хора, проекти и бюджети в професионалната среда или в областта на културата и спорта) у дома и др.*

Отлични организационни и координаторски способности.  
Координатор и ръководител на 27 национални и международни проекти, самостоятелно научно ръководство на 49 диломанти в т.ч. чужднци - един в Холандия и четири в САЩ.

## ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Работа с компютри, със специфично оборудване и др.

Работа с всички модели компютри от зората на компютърната ера в България – началото на осемдесетте години до сега. Осем дипломи за придобита квалификация за работа с научна апаратура като напр. Електронни микроскопи, 6 модела флуоресцентни спектрофотометри, Повърхностно-плазмонно-резинансни апарати “Биокор 2000” и “Биакор 3000”; HPLC, GC, MS системи

## УЧАСТИЯ В ПРОЕКТИ

- *Изследователски и образователни*
- *Позиция в проекта*

Ръководител на 6 текущи национални научноизследователски проекта, координатор на два международни проекта и участник в три други научно изследователски проекта  
Научно-изследователска ми работа е в областта на молекулярната биология, молекулярни микробни биотехнологии, растителна биохимия и физиология, биологични мембрани, биофизични методи на изследвания

## ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Членство в професионални и научни организации и съюзи:  
WSPP, FEBS

## ПРОФЕСИОНАЛНИ ОБЛАСТИ

Молекулярна биология, Молекулярни микробни биотехнологии, растителна биохимия и физиология, биологични мембрани, биофизични методи на изследвания

## Свидетелство за управление на МПС

Да, за България и Съединените Американски Щати

## Списък на научните трудове

**I. АВТОРЕФЕРАТ:** Илия Димитров Денев, МЕМБРАННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА НАДФ.Н-ПРОТОХЛОРОФИЛИД ОКСИДОРЕДУКТАЗАТА В ИЗОЛИРАНИ ПЛАСТИДНИ МЕМБРАНИ ОТ ПШЕНИЦА (*TRITICUM AESTIVUM*. L), ИЗСЛЕДВАНА С ФЛУОРЕСЦЕНТНИ СОНДИ, 1997, 35 с.

### II. СТАТИИ:

A1) Минков И., **Денев И.**, 1992, Промени в микровискозитета на липидния бислой на вътрешни етиопластни мембрани, съпътстващи светоиндуцираната редукция на протохлорофилида, Физиология на растенията, XVIII, 3, 13-17.

**Заглавие на английски:** Minkov I., **Denev I.** (1992) Changes in the microviscosity of the lipid bilayer of inner etioplast membranes accompanying light-induced reduction of the protochlorophyllide. Bulgarian Journal of Plant Physiology 18 (3), 13-17.

A2) **Денев И.**, Минков И., 1992, Изследване на промените във взаимодействието на флуоресцентната сонда АНС с вътрешни етиопластни мембрани, съпътстващи процеса на редукция на протохлорофилида до хлорофилид, Физиология на растенията, XVIII, 4, 13-17.

**Заглавие на английски:** **Denev I.**, Minkov I. (1992) Investigations of the changes in the interaction of the fluorescence probe ANS with inner etioplast membranes which accompany the reduction of protochlorophyllide to chlorophyllide. Bulgarian Journal of Plant Physiology 18 (4), 10-14.

A3) **Денев И.**, Minkov I., 1996, Membrane proteins localisation in nonirradiated and flash irradiated prolamellar bodies and prothylakoids, isolated from wheat, measured by fluorescence probes 1-aniline-8-naphthalene sulfonate and pyrene., Bulgarian Journal of Plant Physiology, 22, 1-2, 40-52.

A4) **Денев И.**, Minkov I., 1996, Light-induced changes of proteins localisation in isolated wheat prolamellar bodies as revealed by fluorescence probes pyrene and 1-aniline-8-naphthalene sulfonate., Comptes rendus de l'Academie Bulgare des Sciences, 49, No11-12, pp.99-102.

A5) **Денев И.**, Minkov I., 1997, Use of fluorescence probes 1-aniline-8-naphthalene sulfonate and pyrene for studying the localisation of proteins in inner membranes from wheat etioplasts, accepted in Photosynthetica, 33 (2), 303-312. (**Импакт фактор – 0.941**)

A6) **Денев И. Д.**, Minkov I. N., Sundqvist C., Savchenko G.E., Kluchareva E.A., 1997, Changes in the Localisation of the Proteins in Isolated Inner Membranes from Wheat Etioplasts under Irradiation, Measured by 1-Anilino-8-Naphthalene Sulfonate and Pyrene, J. Plant Physiology, 150, 668-673. (**Импакт фактор – 1,179**)

A7) Minkov I., **Денев, И.**, Changes in the inner etioplast membranes conformation during greening, investigated by means of fluorescence probes. Proceedings of the Second Congress of the Plant Physiology Society in USSR, September, 1990, Minsk, Belorussia, доклад.

A8) Savchenko G., Minkov I., **Денев, И.**, Kluchareva E.: Chlorophyll accumulation in reetiolated plants, Chlorophyll. Structure, biosynthesis, function, 28-29.04.1993, Minsk, Belorussia, доклад.

A9) **Денев И.**, Minkov, I.: Changes in the Localisation of the Proteins in Isolated Inner Membranes from Wheat Etioplasts under Irradiation, Measured by 1-Anilino-8-Naphthalene Sulfonate and Pyrene., Balkan Biochemical and Biophysical Days, 22-25 May, 1994, p.141, Varna, Bulgaria, *постер*.

A10) **Денев И.**, Ключарева Е. А. , Минков И. Н., Савченко Г. Е., Взаимодействие пирена с системой внутренних мембран этиопластов пшеницы, (Pyrene interactions with the system of

wheat internal etioplast membranes ). II-nd Congress of the Photobiology and Biophysics Society in Belorussia, 25-27 June, 1996, p Minsk, Belorussia, *nocmer*.

A11) **Denev I.**, Minkov, I., Sundqvist C., Savchenko G.: “Изучение организации внутренних мембран этиопластов с помощью флуоресцентного зонда лаурдана (Use of Laurdan fluorescence in studding of etioplast inner membrane organisation.) II-nd Congress of the Photobiology and Biophysics Society in Belorussia, 25-27 June, 1996, p 48, Minsk, Belorussia, *nocmer*

## **В. СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА АКАДЕМИЧНАТА ДЛЪЖНОСТ „ДОЦЕНТ”**

### **I. СТАТИИ:**

B1) Minkov I., Jahoubyan G., **Denev I.**, Toneva V. (1999) Photooxidative stress in higher plants: In Handbook of plant and crop stress 2nd edition (Pessaraki M ed.) Marsel Dekker Inc., New York, chapter 22, pp 499-525.

B2) Savchenko G. E., Kluchareva L., **Denev I.**, Stupak A. P. (2000) Флуоресценция пирена в галактолипидных липосомах и нативных мембранах этиопластов (Pyrene fluorescence in galactolipid liposomes and native etioplast membranes, Журнал Прикладной Спектроскопии (Journal of Applied Spectroscopy), 67, 3, 343-349.

B3) **Denev I.**, Kluchareva, L., Stupak A.P., Savchenko G. E. (2000) Спектрально-кинетические характеристики флуоресценции пирена в модельных системах и мембранах этиопластов (Spectral-Kinetic Characteristics of Pyrene Fluorescence in Model Systems and Membranes of Etioplasts), Журнал Прикладной Спектроскопии (Journal of Applied Spectroscopy), 67, 6, 743-747.

B4) **Denev I.**, Minkov I (2001) Structure and function of photosynthetic membranes in higher plants, In Handbook of Plant and Crop Physiology, 2nd edition (Pessaraki M ed.) Marsel Dekker Inc., New York , chapter 13. pp. 281-298.

B5) **Denev I.**, Pereira A., Verstappen F., Bouwmeester H., (2001) Biosynthesis of Orobanche germination stimulants, in: Proceedings of the 7th International Parasitic Weed Symposium 5-8 June, 2001, Nantes, France, (Fer A., Thalouarn P., Joel D., Musselman L., Parker C., Verkleij J eds.) pp 110 - 113.

B6) **Denev I.**, Yahoubian G., Minkov I., Sundqvist C., (2005) Organization of protochlorophyllide oxidoreductase in prolamellar bodies isolated from etiolated carotenoid-deficient wheat leaves as revealed by fluorescence probes , BBA-Biomembranes, 1716, 97-103 (**Impact factor 4,2**).

B7) **Denev I.**, Yahoubian G., Minkov I.(2005) Recent advances in chloroplast development in higher plants, In Handbook of Photosynthesis, 2nd edition (Pessaraki M ed.) Marsel Dekker Inc., New York , chapter 18. pp 451-467.

B8) Gadjev I., **I. Denev**, V. Radeva, .I. Minkov, J. Hille, T. Gechev (2005) Molecular biology and genetics of programmed cell death in Arabidopsis thaliana, Proceeding of Plovdiv Unviversity, 15, 157-161

B9) Yahoubyan G., **Denev I.**, Gozmanova M., (2005) Determination of the multiple izoforms of some antioxidant enzymes in Haberlea rhodopensis, Proceeding of Plovdiv Unviversity, 15, 226-230.

B10) **Denev I.**, Yahoubyan G., , Stefanov D., (2005) Pigment changes in leaves of Haberlea rhodopensis (Friv) grown under continuous darkness, Proceeding of Plovdiv Unviversity, 15, 231-237

B11) **Denev I.**, Yahoubyan G., and Stefanov D. (2005), Synthesis of chlorophyll in leaves of Haberlea rhodopensis (Friv.) during prolonged darkening. Compt Rend Bulg Acad Sci –Biologie (Physiologie des plantes) , 58, 1429 – 1432.

- B12) Tsanko S. Gechev, Frank Van Breusegem, Julie M. Stone, **Илиа Д. Девев** and Christophe Laloi, 2006 Reactive oxygen species as signals that modulate plant stress responses and programmed cell death, *BioEssays* 28:1091–1101 (**Impact factor 6.85**)
- B13) Mishev K., **Девев И.**, Radeva G., Ananiev E. D. (2006), RNA transcription in isolated chloroplasts during senescence and rejuvenation of intact cotyledons of *Cucurbita pepo* L. (Zucchini), *Compt Rend Bulg Acad Sci –Biologie (Physiologie des plantes)* , 59, 1287 – 1292.
- B14) Самир Наимов, Милена Костова, Гергана Захманова, Румяна Бончева, Цанко Гечев, **Илиа Девев**, Галина Яхубян, Стефан Дюкянджиев, Иван Минков, 2006 Бърз PCR- базиран метод за получаване на синтетични гени и оптимизация на нуклеотидната последователност с цел оптимизация на експресионните нива три трансформация на растения, *Trav. Sci. Univ. Plovdiv, Plantarum*, 40:6, 13-18
- B15) **Девев Илиа Д.**, Nilsson Ralf, Яхубян Галина Т., Цанко Гечев, Наимов Самир И., Liljenberg Conny, 2006, Липиден състав на плазмалемата и сухоустойчивост на растенията - изследване в моделни мембранни системи, *Trav. Sci. Univ. Plovdiv, Plantarum*, 40:6, 19-30
- B16) **Девев Илия**, Dimitrova Victoria, Naimov Samir, Tsanko Gechev and Yahubyan Galina, 2006, Design of degenerative primers for identification of “putative SOD genes” by PCR, *Trav. Sci. Univ. Plovdiv, Plantarum*, 40:6, 31-38
- B17) Самир Наимов, Милена Костова, Гергана Захманова, Румяна Бончева, Цанко Гечев, **Илиа Девев**, Галина Яхубян, Стефан Дюкянджиев, Иван Минков, 2006, Изследване на биоразнообразието на инсектицидните делта-ендотоксини в българска колекция *B. thuringiensis*, като средство за контрол на насекомните популации в условията на органично земеделие, *Trav. Sci. Univ. Plovdiv, Plantarum*, 40:6, 49-54
- B18) Самир Наимов, Милена Костова, Гергана Захманова, Румяна Бончева, **Илиа Девев**, Цанко Гечев, Галина Яхубян, Стефан Дюкянджиев, Иван Минков , 2006, Стабилност и имуногенност на хибридни, инсектициден протеин SN19, експресиран в трансгенни растения при орално постъпване в храносмилателния тракт на бозайници, *Trav. Sci. Univ. Plovdiv, Plantarum*, 40:6, 55-60.
- B19) **Илия Д. Девев**, Bistra E. Deneva, Rossitza Buchvarova, 2007, The biosynthetic origin of germination stimulants for *Orobanche ramosa* (L.) in tobacco and *Arabidopsis*. *Biotechnology and Biotechnological Equipment*, vol 21:1, 54-57
- B20) Petkova V., **Девев И.**, Porjazov I. 2007, Field screening for heat tolerant common bean cultivars (*Phaseolus vulgaris* L.) by measuring of chlorophyll fluorescence induction parameters *Scientia Horticulture* 111/2 , 101-106 (**Impact factor 0,85**)

## II. ДОКЛАДИ И ПОСТЕРИ:

- B21) **Девев И.**, Bouwmeester H., 2001, Characterization of the biosynthesis of *Orobanche* germination stimulants, 11th symposium of Metabolomics and plant secondary metabolism, 9th of February, 2001, Leiden, The Netherlands.
- B22) **Девев И.**, Deneva B., Bouwmeester H., 2001, Biosynthesis of germination stimulants for *Orobanche ramosa* (L.) in tobacco, Parasitic Plant Management in sustainable Agriculture, Workshop “State of the art in *Orobanche* control”, 18-20 October 2001, Bari, Italy
- B23) H. Bouwmeester, **И. Девев**, F. Verstappen, R. Matusova and A. Pereira, Secondary metabolites in the signalling between parasitic weeds and host plants, COST Action 849, Parasitic Plant Management in Sustainable Agriculture Joint Meeting of WG 1+3 14-18 Marh 2002, Sofia, Bulgaria pp. 6.
- B24) **Девев И.**, Deneva B., Bouwmeester H., Westwood J., (2003) Biosynthesis of germination stimulants for branched broomrape (*Orobanche ramosa* L.) Lecture at annual congress of Weeds Science Society of America, 13th-17th February, 2003 p. 51, Jacksonville, Florida, USA

B25) **Denev I.**, Westwood J., 2003, Isolation and characterization of key-genes for resistance against Broomrapes (*Orobancha* spp.), Plenary lecture at the 10<sup>th</sup> Annual congress of Plant biologists in Bulgaria, 20-21<sup>st</sup> of November, 2003, Sofia, Bulgaria

B26) **Denev I. D.**, Baiadjieva D.K. James H. Westwood, 2004, Use of activation tag mutants of Arabidopsis to identify key genes regulating early steps of plant interactions with broomrapes (*Orobancha* spp.), Proceedings of Broomrape management workshop, 15-17 July 2004 Nitra, Slovakia

## **С. СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ С КОИТО УЧАСТВА В КОНКУРСА ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА АКАДЕМИЧНАТА ДЛЪЖНОСТ „ПРОФЕСОР”**

### **I. Научни публикации в списания с импакт фактор**

C1) Ina Kirilova, **Iliya D. Denev**, Rumyana Bineva, Maria Gevezova, Milena Alexandrova, Kaloyan Kostov, Rossitza Batchvarova, **2014**, Identification of activation-tag Arabidopsis mutants with altered production of germination stimulants for *Phelipanche ramosa* (L.), *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 28 (2), 199-207. (**IF = 0,3**)

C2) T. Gechev, N. Mehterov, **I. Denev**, J. Hille, **2013**, A Simple and Powerful Approach for Isolation of Arabidopsis Mutants with Increased Tolerance to H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Induced Cell Death. *Methods in enzymology* 527, 203-220. (**IF = 2,194**)

C3) T. Hristeva, T. Dekalska, **I. Denev**, **2013**, Structural and functional biodiversity of microbial communities in the rhizosphere of plants infected with broomrapes (*Orobanchaceae*), *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 27(5), 4082-4086. (**IF = 0,379**)

C4) T. Kolarova, I. Hadjiali, **I. Denev**, **2013**, High school students' reasoning in making decisions about socio-ethical issues of genetic engineering: case of gene therapy, *Biotechnology & Biotechnological Equipment* 27 (2), 3737-3747 (**IF = 0,379**)

C5) V. Petrov, **I. Denev**, M. Draganov, O. Timina, I. Panchev, N. Tomlekova, **2013**, Molecular characterization of advanced mutants for early detection of high beta-carotene concentration in pepper breeding programs, *Proc. Bulg. Natl. Acad. Sci.* 66 (2), 303-310. (**IF = 0,198**)

C6) **Iliya Denev**, Detelin Stefanov and Ichiro Terashima, **2012**, Preservation of integrity and activity of *Haberlea rhodopensis* photosynthetic apparatus during prolonged light deprivation, *Physiologia Plantarum*, 146 (1), 121-128. (**IF = 3,656**)

C7) T. Irikova, St. Grozeva and **Iliya Denev** **2012**, Identification of *BABY BOOM* and *LEAFY COTYLEDON* genes in sweet pepper (*Capsicum annuum* L.) genome by their partial gene sequences, *Plant Growth Regulation*, 2012, 67, 2, 191-198. (**IF = 1,67**)

C8) E. Apostolova, M. Rashkova, N. Anachkov, **I. Denev**, V Toneva, I Minkov, G Yahubyan, **2012**, Molecular cloning and characterization of cDNAs of the superoxide dismutase gene family in the resurrection plant *Haberlea rhodopensis*, *Plant Physiology and Biochemistry* 55, 85-92. (**IF = 2,775**)

C9) Boyadzhieva-Doychinova D., Tserkova F., Gevezova M., Klisarova D., **Denev I.**, **2012**, Application of Variability in ITS1 Sequences for Studying Biodiversity of Black Sea Clupeid Fishes (Pisces: Clupeidae), *Acta Zoologica Bulgarica*, 4, 95-102. (**IF = 0,309**)

C10) Kiril Stoyanov, Maria Gevezova and **Iliya Denev**, **2012** Identification of ISSR markers for studying the biodiversity of Bulgarian representatives of genus *Orobancha* Subsection *Minores* *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 26, 1, 2743-2749 (**IF = 0,622**)

C11) Kolarova T.A., **Denev I.D.**, **2012**, Integrating a bioethics course into undergraduate biology education *Biotechnology and Biotechnological Equipment* 26 (1), 2801-2810. (**IF = 0,622**)

**C12)** K. Stoyanov, Ts. Raycheva , **I. Denev, 2012** Molecular taxonomic analysis of *Monotropa hypopitys* and its relationship with Pyrolaceae., *Biotechnology & Biotechnological Equipment* 26 (4), 3116 – 3122. (**IF = 0,622**)

**C13)** D. Stefanov, V. Petkova, **Iliya Denev, 2011**, Screening for heat tolerance in common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) lines and cultivars using *JIP*-test, *Sci. Horticulturae*, 128, 1, 1-6. (**IF = 1,527**)

**C14)** E.Hristova, K. Stoyanov , M. Gevezova, **I. Denev, 2011**, Application of ISSR methods in studying broomrape's (Orobanchaceae) biodiversity in Bulgaria, *Biotechnology and Biotechnological Equipment*, 25, 1, 2248-2253. (**IF = 0,760**)

**C15)** T. Raycheva, K. Stoyanov, **I. Denev , 2011**, Genetic diversity and molecular taxonomy study of three genera from Iridaceae family in the Bulgarian flora based on ISSR markers, *Biotechnology & Biotechnological Equipment* 25 (3), 2484-2488. (**IF = 0,760**)

**C16)** G. Yahubyan, M. Gozmanova, **I. Denev, V. Toneva and I. Minkov, 2009**, Prompt response of superoxide dismutase and peroxidase to dehydration and rehydration of the resurrection plant *Haberlea rhodopensis*, *Plant Growth Regulation*, 57, 1, 49-56. (**IF = 1.53**)

**C17)** T. Irikova and **I. Denev, 2008**, Identification of two embryogenesis-related genes in *Capsicum annuum* (L.), *Compt. Rend. Bulg. Acad. Sci. –Biologie (Molecular Biology)*. 61, 6, 771-780. (**IF = 0,152**)

## **II. Научни публикации в реферирани списания без импакт фактор**

**C18)** N. Petrov, A. Teneva, M. Stoyanova, R. Andonova, **I. Denev, N. Tomlekova, 2015**, Blocking the Systemic Spread of Potato Virus Y in the Tissues of Potatoes by Posttranscriptional Gene Silencing, *Bulgarian Journal of Agricultural Sciences*, 21 (1), 288 – 294.

**C19)** F. Tserkova, I. Kirilova T. Cholakova, M. Gevezova-Kazakova, D. Klisarova, J. Johannesen, **I. Denev, 2015**, Comparative study of round goby (*Neogobius melanostomus*) populations inhabiting Black Sea and North-West European water basins as revealed by variability in cytochrome B gene, *Bulgarian Journal of Agricultural Sciences*, 21 (1), 100-105.

**C20)** F. Tserkova, D. Boyadzhieva-Doychinova, M. Gevezova, D. Klisarova, **I. Denev 2013**, Molecular taxonomic study of horse mackerel (*Trachurus mediterraneus*) using ITS1 variability, *Bulgarian Journal of Agricultural Science* 19 (1), 55-61

**C21)** T Raycheva, **I Denev, D Dimitrova , 2013**, Taxonomic relationships of selected Bulgarian species from *Rumex* subg. *Rumex* (Polygonaceae) based on ISSR markers, *Phytologia Balcanica* 19 (1), 11 – 19

**C22)** T. Raycheva, K. Stoyanov, **I. Denev 2013** Evaluation of three species from Pyrolaceae family using ISSR markers, *Journal of Central European Agriculture* 14 (1) 214-224.

**C23)** E. Daskalova, S. Dontcheva, I. Kadieva, M. Gevezova, V. Toneva, I. Minkov, **I. Denev, 2012**, Assessment of genetic diversity of *Haberlea rhodopensis* Friv. by ITS1 markers *Biotechnology & Biotechnological Equipment* 6 (1), 16 – 25.

**C24)** M. Gevezova, T. Dekalska, K. Stoyanov, T. Hristeva, K. Kostov, R. Batchvarova, **Iliya Denev, 2012**, Recent advances in Broomrapes research, *J. BioSci. Biotech.* 2012, 1(2): 91-1059

**C25)** V Petkova, **I Denev, D Stefanov , 2009**, Resistance to high temperature stress of various bean (*Phaseolus vulgaris* L.) cultivars and lines. *General and Applied Plant Physiology* 35 (3/4), 117-121.

**C26)** S. Dontcheva, E Daskalova, G Yahubyan, **I Denev, I Minkov, V Toneva, 2009.**, Conservation of the protected resurrection species *Ramonda serbica* Panč.–habitat Montana district, Bulgaria as in vitro plants through a modified micropropagation system., *Biotechnology & Biotechnological Equipment* 23 (2), 369-372

**C27)** **Iliya D. Denev, Bistra E. Deneva, Rossitza Buchvarova, James Westwood 2007**, Use of T-DNA activation tag *Arabidopsis* mutants in studying formation of germination stimulants for broomrapes (*Orobanche spp.*), *Biotechnology and Biotechnological Equipment*, vol. 21:4, 403-407.

**C28)** Petkova V., Antonova G., Nikolova V., Tomlekova N., **Denev I., 2006**, Chemical mutagenesis in head cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.). II. Effect of ethyl methane sulphonate on photosynthetic apparatus efficiency, *Plant Breeding and Seed Production*, XII, 3-4, 15-19.

### **III. Научни публикации в реферирани научни и научно-методически сборници без импакт фактор**

**C29) I. Denev**, D. Stefanov, M. Gevezova, I. Kirilova, K. Georgieva, M. Kurteva, G. Panayotova, **2014** Stress Tolerance in Some European Resurrection Plants (*Haberlea rhodopensis* and *Ramonda* sp.), in M. Pessarakli Ed., *Handbook of Plant and Crop Physiology*, Third Edition, ISBN 978-1-4665-5329-3, 977 p. (pp. 585 – 603).

**C30)** T Gechev, M.A. Ferwerda, N. Mehterov, K. Qureshi, **I. Denev**, C. Laloi, V. Toneva, V. Radeva, I. Minkov, J. Hille, **2009**, Mutational analysis to dissect oxidative and abiotic stress in *Arabidopsis thaliana*. In: Q.Y. Shu (ed.), *Induced Plant Mutations in the Genomics Era*. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, 2009, ISBN 978-92-5-106324-8, 458 p. (pp.147-150).

### **IV. Учебници**

4.1. Учебник по Молекулярна генетика с авторски колектив Иван Минков, Веселин Баев, Евелина Даскалова, **Илия Денев**, Галина Яхубян, Мариана Гозманова, Цанко Гечев; ISBN **978-954-423-833-9**

4.2. Учебник по Биологични мембрани с авторски колектив: **Илия Денев**, Стефанка Спасиева, Детелин Стефанов, Евелина Даскалова, Мария Гевезова, Мариана Мърхова, Соня Костадинова, ISBN **978-619-202-111-510**

### **V. Участия с доклади на рецензирани международни конференции**

1. T. Hristeva, T. Dekalska, R. Batchvarova, **I. Denev\*** **2014**, Microbiological characterization of the rhizosphere of sunflower */Helianthus annuus L./* infected by broomrape */Orobanche cumana Wallr./*, Proceedings of 3rd International Symposium on Broomrape (*Orobanche* spp.) in Sunflower, 03-06 June, 2014, Cordoba, Spain, p. 148-154

2. I. Kirilova, M. Gevezova, A. Dimitrova, K. Kostov, R. Bachvarova, R. Pineda-Martos, B. Perez-Vich, S. Masirevic, D. Skorich, S. Pap-Medic, K. Stoyanov M. Păcureanu, **Илия Денев\*** **2014**, Genetic diversity of *Orobanche cumana* and *Orobanche cernua* population as revealed by variability of Internal Transcribed Spacers1/2 of ribosomal cistron and ribulose-bisphosphate carboxylase pseugene, Proceedings of 3rd International Symposium on Broomrape (*Orobanche* spp.) in Sunflower, 03-06 June, 2014, Cordoba, Spain, p. 133-139.

3. K. Stoyanov, E. Antonova, **Илия Денев**, **2013**, A molecular taxonomy study on *Phelipanche* species (*Orobanchaceae*) in Bulgaria, Proceedings of 12th World Congress on Parasitic Plants, 15th-20th July 2013 - Sheffield, UK, 67-74.

4. T. Hristeva, T. Dekalska, **I. Denev**, **2011**, Investigation on rhyzosphaerae microflora of plants infected with brommrapes (*Orobanchaceae*), 7th Balkan Congress of Microbiology - Microbiologia Balkanica 2011, 25-29 October, 2011, Belgrade, Serbia.

5. K. Stoyanov and **I. Denev**, **2009**, Evaluation of *Orobanche* subsect. *Glandulosae* in Bulgaria using ISSR markers, International Parasitic Plants Society; 10th World Congress On Parasitic Plants; 08-12 June, Kusadasi, Turkey.

6. K. Stoyanov and **I. Denev**, **2009**, Taxonomic evaluation of five *Phelipanche* species (*Orobanchaceae*) in Bulgaria using ISSR markers, International Parasitic Plants Society; 10th World Congress On Parasitic Plants; 08-12 June, Kusadasi, Turkey.

7. E. Hristova, K. Stoyanov, **I. Denev**, **2009** Application of ISSR methods in studying broomrape's (*Orobanchaceae*) biodiversity in South/South-Western Balkans, International Parasitic Plants Society; 10th World Congress On Parasitic Plants; 08-12 June, Kusadasi, Turkey.



## **Д. СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ СЛЕД ПРИДОБИВАНЕ НА АКАДЕМИЧНАТА ДЛЪЖНОСТ „ПРОФЕСОР”**

### **I. Научни публикации**

D1) Tserkova F., Klisarova D., **Denev I.** (2016): Molecular taxonomy study of representatives of the genus *Gobius* inhabiting coastal waters of Black Sea region. *J. BioSci. Biotechnol.* 2016, 5(3): 241-246.

D2) Tserkova F., Gevezova-Kazakova M., Gospodinov G., Kirilova I., Klisarova D., Hubenova T. & **Denev I.** (2017): Genetic diversity and geographic distribution of round goby *Neogobius melanostomus* (Pallas, 1814) (Perciformes: Gobiidae) as revealed by mt DNA Cyt b gene haplotypes. *Acta zool. bulg.*, 8, 41-45.

D3) Tsveta H Hristeva, **Iliya D Denev** (2017) Changes at the Rhizosphere Microbiota of the Sunflower–*Orobanche cumana* Wallr Pathosystem. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.*, 6 (1), 733-746.

D4) Maria Gevezova, Feriha Tserkova, Ina Kirilova, Tania Hubenova, Angel Zaikov, Angelina Ivanova, Maria Yankova, **Iliya Denev** (2017) Potential of PCR-based Molecular Diagnostic Methods for Rapid Detection of Bacterial Pathogens Causing Economically Important Diseases in Fishes. *Acta zool. bulg.*, 6 (1) 37-40.

D5) **Iliya Denev**, Krasimir Todorov, Ina Kirilova, Rumen Mladenov, Plamen Stoyanov, Ivanka Dimitrova-Dyulgerova (2018) Genetic diversity of Bulgarian representatives of genus *Carduus* L. (Asteraceae) as revealed by variability in sequences of internal transcribed spacers region. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 32 (2), 387-396.

### **II. Участия в международни конференции**

D6) Kirilova I., **Denev I.**, (2017) Host Plant – Parasitic Plant Interactions From Transcriptome Prospective (poster), 4th Balkan Scientific Conference on Biology, November 1st to November 3th, 2017, Plovdiv, BULGARIA

Kirilova I., Hristeva Ts., Bozhinova R., Mishev K., Vassileva V., Dimitrova A., Denev I., (2017) Root Parasitic Plants From Family Orobanchaceae And Soil Microflora (oral presentation), 4th Balkan Scientific Conference on Biology, November 1st to November 3th, 2017, Plovdiv, BULGARIA