

УНИВЕРЗИТЕТ “СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ” - БИТОЛА

Б И Л Т Е Н

Бр. 380

ГОДИНА XXXIV, Битола, 22.11.2013 година

Издание на Универзитетот “Св. Климент Охридски”- Битола

Одговорен уредник

М-р Офелија Христовска
Генерален секретар

Редакциски одбор

Д-р Пере Аслимоски, проректор
Факултет за туризам и угостителство-Охрид

Д-р Сашо Атанасоски, проректор
Економски факултет - Прилеп

М-р Елена К.Ристоска, советник

Уредник

М-р Елена К.Ристоска

Умножено на електронски печатар на Универзитетот
“Св. Климент Охридски” – Битола

СОДРЖИНА

Реферат за избор на Почесен професор (Professor Honoris Causa) на проф. д-р Јозеф Лауринчик	4
Реферат за избор на Почесен професор (Professor Honoris Causa) на проф. д-р Себастиан Кемпген.....	15
Реферат за доделување титула Почесен доктор на науки на проф. Ролф Голоб	19
Реферат за доделување звање Професор емеритус на академик Глигор Каневче	25

РЕФЕРАТ

За избор на проф. д-р Јозеф Лауринчик во звањето почесен професор (Professor honoris causa) на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ - Битола

Наставно научниот совет на Факултетот за биотехнички науки во Битола при Универзитетот „Св. Климент Охридски“ – Битола на седницата одржана на 18.11.2013 и врз основа на одлуката донесена на истата седница бр. 07-988/4, не избра за членови на Рецензентската комисија за избор на проф. д-р Јозеф Лауринчик, професор на Универзитетот Константин Филозоф од Нитра Словачка, во звањето почесен професор (Professor honoris causa) на Универзитетот “Св. Климент Охридски”- Битола, Р. Македонија, во состав:

1. Д-р Љупче Кочоски, редовен професор - Претседател
2. Д-р Ванѓел Стевановски, редовен професор - член
3. Д-р Димче Китановски, редовен професор - член

По разгледувањето на севкупната документација, комисијата има особена чест и задоволство да го поднесе следниов:

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Професор Јозеф Лауринчик е роден на 6. Ноември 1959, во Тренчик, Република Словачка. Дипломирал на Ветеринарниот Универзитет во Кошице, Чехословачка во 1985 година. Уште во текот на студирањето активно се занимавал со наука така што бил назначен и за Студент истражувач во периодот од 1980 до 1984 година. Со титулата PhD се стекнал 1989 година при Чехословачката Академија за науки, а со титулата Доктор на Ветеринарниот универзитет во Хановер во 1995 година, додека во 1997 година на Чехословачката Академија за науки се стекнува и со титулата Доктор на науки. Од 2001 година д-р Јозеф Лауринчик е редовен професор на Универзитетот Константин Филозофот во Нитра Словачка.

Професионалната ангажираност на проф. д-р Јозеф Лауринчик е исклучително богата, почнувајќи од Научниот институт за Анимално производство во Нитра, потоа во Центарот за асистирани репродукција во државната болница во Нитра, па Институтот за Генетика и експериментална биологија во Нитра, се до ангажирањето на Универзитетот Константин Филозофот во Нитра каде и денес работи како професор на Катедрата за Зоологија и Антропологија при Факултетот за природни науки на Универзитетот Константин Филозоф во Нитра Република Словачка.

Професионална ангажираност на меѓународен план

Проф. д-р Јозеф Лауринчик бил особено активен на меѓународен план, со што, во текот на своето работење, има голем број ангажмани со многу институти и универзитети од Европа како:

June 1991-March 1992	Royal Vet. & Agr. Univ., Dept. Anatomy, Copenhagen; Denmark- Invited Scientist
August 1992 - Jan. 1993	Institut für Tierzucht und Tierverhalten (FAL), Mariensee; Germany- Invited Scientist

May 1993 - Juli 1993	Royal Vet. & Agr. Univ., Dept. Anatomy, Copenhagen; Denmark- Invited Scientist
August 1993-Feb. 1994	Institut für Tierzucht und Tierverhalten (FAL), Mariensee; Germany- Invited Scientist
March 1994	Inst. für Tierzucht und Genetik, Vet. Med. Univ.- Vienna; Austria- Invited Scientist
April 1994 - Jan. 1995	Institut für Tierzucht und Tierverhalten (FAL), Mariensee; Germany- Invited Scientist
Feb. 1995 - Aug. 1995	Inst. für Tierzucht und Genetik, Vet. Med. Univ.- Vienna; Austria- Invited Scientist-Project Co-ordinator
Sept. 1995-Dec. 1995	Royal Vet. & Agr. Univ., Dept. Anatomy, Copenhagen; Denmark- Guest Professor
Jan. 1996 - Sept. 1996	Inst. für Tierzucht u.Genetik, Vet. Med. Univ.-Vienna, Austria- Invited Scientist-Project Co-ordinator
Oct. 1996 - May. 1997	Royal Vet. & Agr. Univ., Dept. Anatomy, Denmark- Guest Professor
June 1997 - Aug. 1997	Institut für Tierzucht und Genetik, Vet. Med. Universität Wien- Invited Scientist-Project Co-ordinator
Sept. 1997 - Oct. 1997	Institut für Tierzucht und Tierverhalten (FAL), Mariensee; Germany- Invited Scientist
Nov.1997 - Dec. 1997	Inst. für Tierzucht und Genetik, Vet. Med. Univ.- Vienna; Austria- Invited Scientist-Project Co-ordinator
April 1998 - June 1998	Inst. für Tierzucht und Tierverhalten (FAL), Mariensee; Germany- Invited Scientist
April 1998 - May 1998	Royal Vet. & Agr. Univ., Dept. Anatomy, Denmark- Guest Professor
June 1998	Inst. für Hist. u.Embryologie, Vet. Med. Univ.-Vienna, Austria- Invited Scientist
Nov. 1998	
Dec. 1998	Royal Vet. & Agr. Univ., Dept. Anatomy, Denmark- Guest Professor
April 1999 – Jan. 2000	Institut für Tierzucht und Tierverhalten (FAL), Mariensee; Germany- Invited Scientist
May-June 1999	Royal Vet. & Agr. Univ., Dept. Anatomy, Denmark- Guest Professor
Oct. - Nov. 2000	Institut für Tierzucht und Tierverhalten (FAL), Mariensee; Germany- Invited Scientist
Nov. 2000	Royal Vet. & Agr. Univ., Dept. Anatomy, Denmark- Guest Professor
April 2001	Royal Vet. & Agr. Univ., Dept. Anatomy, Denmark- Guest Professor
Aug.-Oct. 2001	Royal Vet. & Agr. Univ., Dept. Anatomy, Denmark- Guest Professor
Jan. – Febr. 2002	Institut für Tierzucht und Tierverhalten (FAL), Mariensee; Germany- Invited Scientist
April 2002	Royal Vet. & Agr. Univ., Dept. Anatomy, Denmark- Guest Professor
Sept. - Nov. 2003	Institut für Tierzucht und Tierverhalten (FAL), Mariensee; Germany- Invited Scientist
February 2004	Royal Vet. & Agr. Univ., Dept. Anatomy, Denmark- Guest Professor
October 2004	Royal Vet. & Agr. Univ., Dept. Anatomy, Denmark- Guest Scientist
Marec – Máj 2004	Institut für Tierzucht und Tierverhalten (FAL), Mariensee; Germany Alexander von Humboldt fellowship

Награди и признанија

Д-р Јозеф Лауринчик, во текот на својата кариера е добитник на голем број признанија и награди, меѓу кои:

- 1989 **"Master of the Future"** (Ministry of Agriculture, Czechoslovakia)
1989, 1991, **"The best Research Publication of Young Scientist in Agriculture"** (Ministry of

- 1993, 1994 Agriculture, Slovak Republic)
- 1994 **Visiting Fellow at INRA Institutes** (Sponsored by Ministry of Foreign Affairs, France)
- 1995 **Alexander von Humboldt-fellowship** (Germany)
- 1997 Bibliographic entry in Marquis **“Who’s Who in the World“**(USA)
- 1998 **Vet. Med.** (Czech), Member of Editorial Board
- 1998 Bibliographic entry in **International Biographical Centre Cambridge** (UK)
- 1998 **A member of the International Commission for Evaluation of the Veterinary Research Institute in Brno, Czech Republic** (Ministry of Agriculture, Czech Republic)
- 1998-2005 **A member of the Committee for DSc. degree in General Cattle-Breeding 41-04-9** (Academy of Sciences, Slovak Republic)
- 1998 **A member of the Committee for DSc. degree in Veterinary Surgery 43-04-9** (Academy of Sciences, Slovak Republic)
- 1998 **A member of the Committee for DSc. degree in Veretinary Gyneacology 43-05-9** (Academy of Sciences, Slovak Republic)
- 1998 Qualified for the **Professorship in Cell Biology** at the Royal Veterinary and Agricultural University, Denmark
- 1998 Representative of the Slovak Republic in **European Society for Domestic Animal Reproduction**
- 1999, 2000 Bibliographic entry in Marquis **“Who’s Who in Medicine and Healthcare“** (USA)
- 2000 Member of the **Scientific Board** of the Research Institute of Animal Production in Nitra
- 2001 Constantine the Philosopher University in Nitra: **“Prize of the chancellor for the publication activities in the year 2000”**
- 2001 Member of the **Committee for the Periodic Evaluation of the Research Workers** at the Faculty of Natural Sciences of the Constantine the Philosopher University in Nitra
- 2001 **Supervisor for the Postgraduate Study** of the Biology (15-01-9) at the Constantine the Philosopher University in Nitra
- 2001 **Supervisor for the Assoc. Prof. and Prof. - Assessment Panel** in Biology at the Constantine the Prilosopher University in Nitra
- 2001 **Supervisor for Master Study in Biology at the Constantine The Philosopher University in Nitra**
- 2001 **Supervisor for PhD Study in Biology at the Constantine The Philosopher University in Nitra**
- 2001 **Supervisor for Assoc. Prof and Prof degree in Biology at the Constantine The Philosopher University in Nitra**
- 2002 **Research Grant Agency of Ministry of Education and Slovak Academy of Sciences - member**
- 2002 **Reserearch Committee of the Faculty of Natural Sciences - member**
- 2002 **Reserearch Committee of the Constantine The Philosopher University in Nitra - member**
- 2002 Constantine the Philosopher University in Nitra: **“Prize of the chancellor for the publication activities in the year 2000”**
- 2002-2004 Government Advisory Board - **Accreditation Committe** - member
- 2005- **A member of the Committee for DSc. degree in Common Animal Production (040104)** (Academy of Sciences, Slovak Republic)
- 2005- **Supervisor of Master Study in Zoology and Botany at UKF in Nitra**
- 2005- **Supervisor of PhD Study in Zoology and Botany at UKF in Nitra**
- 2009 The **Price of Rector** of UKF in Nitre for publication activities
- 2009 The **Price of Rector** of UKF in Nitre for project activities
- 2013 The **Commemorative Medal** on the occasion of the 20th anniversary of establishing of the Faculty of Natural Sciences at the Constantin Philosopher University in Nitra

Членство во научни и професионални организации

Во текот на својата кариера, д-р Јозеф Лауринчик активно членувал и сеуште е член во голем број професионални асоцијации и здруженија:

1985-1989	Czechoslovak Society for Cell Biology
1986-1989	Czechoslovak Society for Anatomy
1986-1989	Czechoslovak Society for Physiology
1989-1989	Czechoslovak Society for Genetics
1995-	Alexander von Humboldt Club, Bratislava, Slovak Republic
1995-1997	The New York Academy of Sciences, New York, USA
1998-2000	The International Embryo Transfer Society, USA
1998-2002	The European Society for Domestic Animal Reproduction
2001-	Member of the Academician Club Constantine the Philosopher University in Nitra

Научно истражувачка работа

Во својата научно истражувачка работа имал можност да користи голем број грантови од повеќе извори, често поддржани од Европската комисија, Германското федерално Министерство за земјоделие, Словачкото министерство за образование, НАТО, како и од многу други. Неговиот фокус на истражување е главно примената на биотехнологијата во сточарското производство, но неговите истражување даваат посебен акцент врз расветлувањето на одредени појави и случувања во самиот ембрион во текот на ин витро култивирањето како и нивното ин vivo производство.

1991-1992	Royal Veterinary and Agricultural University, Denmark; "Study of the First Cycle in Bovine Embryos" Supported by: Danish Veterinary and Agricultural Research Council; Grant No.13-4584-1, 38 000 DKK
1992-1993	Institut für Tierzucht und Tierverhalten (FAL) Mariensee, Germany; "Biotechnology in Animal Production" Supported by: Federal Ministry of Agriculture-Germany, Project No. VI/12,
1993	Royal Veterinary and Agricultural University, Denmark; "Study of the First Cycle in Porcine Embryos" Supported by: European Community Grant: ERB-CIPA-CT-93-06298 050 ECU
1993-1994	Institut für Tierzucht und Tierverhalten (FAL) Mariensee, Germany; "Biotechnology in Animal Production" Supported by: Federal Ministry of Agriculture-Germany Project No. VI/12,
1995	3 month guest professorship supported by the Danish Research Academy, J. Nr S950058,
1995-1997	Vet. University, Vienna, Austria 3 year research project "Progeny production from totipotent Bovine inner Cell mass Cells". Supported by: Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung- Austria. Grant: GZ 45.379/1/IV/6/95,
1997-2002	Research Institute of Animal Production "Biotechnology in Animal Production: Research and Application" Supported by: Ministry of Agriculture-Slovak Republic,
1999-2001	Biotechnologie in der Tierproduktion, insbesondere Eizellen- und Embryonenentwicklung beim Rind und Schwein. Programm über die Zusammenarbeit im Bereich der Agrarforschung zwischen der Bundesrepublik Deutschland und der Slowakischen Republik
1999-2002	Vet. University, Vienna, Austria Research project "Expression of rRNA genes during nucleogenesis in early porcine embryos" Supported by: Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung - Austria. Grant: GZ 45.023/1-III/B/8/98,
-	
2000-2002	University Bonn, Germany Research project: „Expression of rRNA genes in early

- porcine embryos“, Supported by: „Internationales Büro des BMBF“ (Osteuropa Verbindungsbüro) in Germany
- 2000-2002 Constantin The Philosopher University, Nitra, Slovak Republic Nukleogenéza a transkripcia génov rRNA včasných embryí ošípaných in vitro. VEGA, 1/7002/20
- 2000-2003 Disease models, disease prevention and animal welfare improvement. Royal Veterinary and Agricultural University, Denmark
- 2000-2003 Influence of culture conditions on reactivation of rRNA genes in early bovine embryos. Supported by: Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung-Austria. Grant: GZ 45.493/1-VIII/B/8a/2000
- 2002-2003 Ribosomal RNA Genome Activation in Porcine Embryos. Granted by: NATO, Grant: LST.CLG.978658
- 2002-2005 Viability of the Pre-implantation Porcine Embryos Produced Under Various Experimental Conditions. Supported by: Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Kultur, Grant No.: GZ 45.517/1-VI/B/7a/2002
- 2002-2005 Effects of meiosis-activating sterol on rRNA gene transcription and the developmental potential in preimplantation porcine embryos. Granted by: Deutsche Forschungsgemeinschaft, Grant: NI 256/19-1
- 2004-2006 rRNA genes activation in early porcine embryos developed in vivo or in vitro. Granted by: Research Grant Agency VEGA, Grant: 1/1270/04
- 2004 Multifunctional laboratory for embryo-technology. Developmental programs of the Ministry of Education of Slovak Republic, Grant No.: 533
- 2004 Multifunctional laboratory for biology. Developmental programs of the Ministry of Education of Slovak Republic, Grant No.: 532
- 2005- 2006 Biotechnologie in Tierproduktion, insbesondere Eizellen- und Embryonenentwicklung beim Rind. Detsch-slowakische Zusammenarbeit im Bereich der Agrarforschung.. Grant Nr. 1/96
- 2005-2006 rDNA transcription re-activation in vitro. NATO - Security Through Science Programme: CBP.EAP.CLG.981248
- 2005-2006 Nucleogenesis and the rRNA genome re-activation in early porcine embryos. Deutscher Akademische Austauschdienst. Programm des Projektbezogenen Personenaustauschs (PPP) mit der Slowakischen Republik, Germany
- 200 –2007 Nucleogenesis and DNA transcription reactivation in early porcine embryos developed in vivo and after nuclear transfer. VEGA, Grant: 1/2327/05
- 2006 – 2008 Characterization of rDNA transcriptional activity in pre-implntation bovine embryos. Deutsche Forschungsgemeinschaft, Grant: NI 256/26-1
- 2006 – 2010 Training network on novel animal models for medical purposes. Granted by 6 FW Programm EU, Grant: 35468
- 2006 – 2009 rDNA transcription in early embryo produced in vitro. APVV, Grant: LPP-0018-06.
- 2007 – 2008 ELBIEN – English Language in Biology and Environmentalistics. Grant udelil: Európsky sociálny fond, Grant:
- 2007 – 2009 rDNA transcription of embryo produced in vitro. VEGA 1/4323/07

Публикации

Зад долгогодишната научноистражувачка работа на проф. д-р Јозеф Лауринчик стои и не помалку успешна публицистичка активност. Тој е автор на 82 рецензирани трудови, 4 дисертации, 12 книги и монографии, 4 научни трудови, 65 рецензирани апстракти и 38 неречензирани апстракти.

Рецензирани трудови

1. **Laurincik, J.**, Pivko, J., Grafenau, P. and Oberfranc, M.: Recovery of oocytes by aspiration from preovulatory follicles in heifers. Veter. Med. (Praha), 33, 727-734, 1988
2. **Laurincik, J.**, Ovcinikov, A.V., Grafenau, P. and Pivko, J.: Recovery of preovulatory oocytes by aspiration in heifers. Veterinaria, 2, 72-74, 1989

3. Pivko, J., **Laurincik, J.**, Ovcinikov, A.V., Krosalak, P. and Grafenau, P.: Ultrastructure of bovine preovulatory oocytes recovered from growing follicles. *S.-ch. biol.*, 23, 129-131, 1989
4. Sviridov, B.E., Burkov, A.A., **Laurincik, J.**, Grafenau, P. and Pivko, J.: Fertilization of bovine oocytes matured in vivo/in vitro. *Proceedings of Academy of agricultural sciences UdSSR, Leningrad*, 66-71, 1989.
5. Sviridov, B.E., Burkov, A.A., **Laurincik, J.** and Pivko, J.: Capacitation of bovine spermatozoa in vitro. *Proceedings of Academy of Agricultural Sciences UdSSR, Leningrad*, 60-65, 1989.
6. **Laurincik, J.** Picha, J., Pichova, D. and Pivko, J.: Effect of LH-RH on meiotic maturation of preovulatory oocytes in superovulated heifers. *Anim. Deprod. Sci.*, 25, 189-197, 1991
7. **Laurincik, J.**, Picha, J., Pichova, D. and Oberfranc, M.: Timing of laparoscopic aspiration of preovulatory oocytes in heifers. *Theriogenology*, 35, 415-423, 1991
8. **Laurincik, J.**: Maturation of bovine oocytes in different experimental conditions in vitro. *J. Farm Anim. Sci.*, 24, 19-26, 1991
9. Pivko, J., **Laurincik, J.**, Bukarov, N. and Grafenau, P.: Cytoplasmic maturation and some dehydrogenases activity of bovine oocytes cultured in vitro. *Bull. Exp. Biol. Med.*, 112, 1201-1205, 1991
10. Grafenau, P., Pivko, J., Oberfranc, M., Kubovicova, E., Antalova, H., **Laurincik, J.**, Flak, P. and Kadlecik, O.: Utilization of intravaginal EAZI-breed CIDR B in programmes of embryo transfer and reproduction in cattle. *J. Farm Anim. Sci.*, 25, 29-38, 1992
11. Grafenau, P., Oberfranc, M., Kubovicova, E., Pivko, J., Gyarmathy, E., **Laurincik, J.**, Sun, K. and Gun, K.S.: Superovulatory treatment of white short-wool goats with different gonadotropins. *Zivoc. Vyr.*, 37, 473-479, 1992
12. Grafenau, P., Oberfranc, M., Kubovicova, E., Pivko, J., Antalova, H., **Laurincik, J.**, Levcenko, E. and Bulla, J.: Controlled production of twins by embryo transfer in cattle. *J. Farm Anim. Sci.*: 25, 67-74, 1992
13. Kubovicova, E., Pivko, J., Oberfranc, M., Grafenau, P. and **Laurincik, J.**: Recovery and quality of goat embryos after different superovulatory treatment. *J. Farm Anim. Sci.*, 25, 47-52, 1992
14. Pivko, J., Grafenau, P., Oberfranc, M., Bulla, J., Kubovicova, E. and **Laurincik, J.**: Biotechnical methods of porcine zygotes production in transgenic animals programmes. *J. Farm Anim. Sci.*, 25, 59-66, 1992
15. **Laurincik, J.**, Krosalak, P., Hyttel P., Pivko, J. and Sirotkin, A.V.: Bovine cumulus expansion and corona-oocyte disconnection during culture in vitro. *Reprod. Nutr. Dev.* 32, 151-161, 1992.
16. **Laurincik, J.**, Pivko, J. and Krosalak, P.: Cumulus oophorus expansion of bovine oocytes cultured in vitro: A SEM and TEM study. *Reprod. Dom. Anim.* 27, 217-228, 1992
17. **Laurincik, J.**, Oberfranc, M., Grafenau, P., Pivko, J. and Kubovicova, E.: Study of preovulatory period in stimulated heifers. *J. Farm Anim. Sci.*, 25, 23-28, 1992
18. **Laurincik, J.**, Oberfranc, M., Pivko, J., Grafenau, P. and Kubovicova, E.: The nature of cumulus-oocyte complexes in superovulated heifers during preovulatory period. *Veter. Med. (Praha)*, 37, 141-147, 1992
19. **Laurincik, J.**, Ovchinnikov, A.V. and Pivko, J.: LH-profile, meiotic maturation and oocyte quality in heifers treated with gonadotrophin hormones. *S.-ch. biol.*, 26, 61-62, 1992
20. **Laurincik, J.**, Pivko, J., Stancic, B., Sahinovic, R. and Grafenau, P.: Methods for recovery of bovine oocytes and characteristics of cumulus-oocyte complexes used for culture in vitro. *Biotech.stoc.*, 8, 3-8, 1992
21. **Laurincik, J.**, Oberfranc, M., Hyttel, P., Grafenau, P., Tomanek, M., and Pivko, J: Characterization of the periovulatory period in superovulated heifers. *Theriogenology*, 39, 537-544, 1993
22. **Laurincik, J.**, Grafenau, P., Hyttel, P. and Greve T.: Character of preovulatory follicles and oocytes after different superovulatory treatments in heifers. *Theriogenology*, 39, 545-551, 1993
23. **Laurincik, J.**, Hyttel, P., Rath, D. and Pivko, J.: Ovulation, fertilization and pronucleus development in superovulated gilts. *Theriogenology*, 41, 447-452, 1994
24. **Laurincik, J.**, Kolodzieyski, L., Elias, V., Hyttel, P. and Osava, Y.: Immunocytochemical localization of aromatase in the ovary of cattle, pigs and sheep after superovulatory treatment. *Acta vet. scand.*, 35, 185-191, 1994
25. **Laurincik, J.**, Hyttel, P. and Vesela, J.: Oocytectomy has no influence on FSH-induced expansion of bovine cumulus in vitro. *Anat. Embryol.*, 190, 65-72, 1994
26. **Laurincik, J.**, Rath, D. and Niemann H.: Pronucleus formation and early cleavage following in-vitro fertilization of porcine oocytes matured in vivo or in vitro. *J. Reprod. Fert.* 102, 277-284, 1994
27. **Laurincik, J.**, Kopečný, V. and Hyttel, P.: Pronucleus development and DNA synthesis in bovine zygotes in vivo. *Theriogenology*, 42, 1285-1293, 1994

28. Šahinovič, R., **Laurinčík, J.**, Stančíč, B., Pivko, J.: Nuclear maturation of porcine follicular oocytes in different media in vitro. *Proc. Nat. Sci.*, 87, 17-22, 1994
29. **Laurinčík, J.**, Hyttel, P. and Kopečný V.: DNA synthesis and pronucleus development in pig zygotes obtained in vivo: An autoradiographic and ultrastructural study. *Molec. Reprod. Dev.*, 40 325-332, 1995
30. Sirotkin, A.V., Mlynček, M., **Laurinčík, J.**, Bulla, J., Hetenyi, L.: The ability of steroid hormones to control cAMP and cGMP production by human granulosa cells in culture. *Cellular Signalling*, 7, 61-65, 1995
31. Sirotkin, A.V., Nitray, J., Tarasenko, L.W., Uhrín, P., **Laurinčík, J.**, Bulla, J.: Effects of oxytocin, vasopressin and vasotocin and their agonists on steroid secretion by bovine granulosa cells. *Anim. Reprod. Sci.*, 39, 81-87, 1995
32. **Laurinčík, J.**, Kopečný, V. and Hyttel, P.: Detailed analysis of pronucleus development in bovine zygotes in vivo: Ultrastructure and cell cycle chronology. *Molec. Reprod. Dev.*, 43, 62-69, 1996
33. Kopečný, V., Biggiogera, M., **Laurinčík, J.**, Pivko, J., Grafenau, P., Martin, T.E., Luhrmann, R., Fu, X.D., Fakan, S.: Fine structural cytochemical and immunocytochemical analysis of nucleic acids and ribonucleoprotein distribution in nuclei of pig oocytes and early preimplantation embryos. *Chromosoma*, 104, 561-574, 1996
34. Peli, J., Schellander, K., Schmoll, F., **Laurinčík, J.**, Brem, G.: Comparison of aggregation and injection techniques in producing chimeras with ES cells in mice. *Theriogenology*, 45, 833-842, 1996
35. **Laurinčík, J.**, Hyttel, P., Baran, V., Schmoll, F., Niemann, H., Brem, G., Schellander, K.: Corona radiata as a non-invasive marker for evaluation of bovine cumulus-oocyte complexes selected for maturation, fertilization and development in vitro. *Theriogenology*, 46, 369-377, 1996
36. **Laurinčík, J.**, Kolodzieyski, L., Hyttel, P., Niemann, H., Osava, Y., Schmoll, F., Schellander, K.: Granulosa-cumulus expansion, cumulus-oocyte disconnection and aromatase localization in the ovary during preovulatory period in cattle. *Acta Vet. Scan.*, 37, 99-107, 1996
37. Hyttel, P., Viuff, D., Avery, B., **Laurinčík, J.**, Greve, T.: Cell cycle dependent development of intranuclear bodies and granules and transcription in 2-cell bovine embryos. *J. Reprod. Fert.*, 108, 263-270, 1996
38. **Laurinčík, J.**, Hyttel, P., Baran, V., Lucas-Hahn, A., Eckert, J., Pivko, J., Niemann, H., Brem, G., Schellander, K.: A detailed analysis of pronucleus development in bovine zygotes in vitro: Cell-cycle chronology and ultrastructure. *Mol. Reprod. Dev.*, 50, 192-199, 1998
39. Hyttel, P., **Laurinčík, J.**, Terkelsen, O., Viuff, D., Fair, T., Thomsen, P.H., Hay-Schmidt, A., Vajta, G., Callesen, H., Greve, T.: Activation of the ribosomal RNA genes in pre-implantation bovine embryos. *Reprod. Dom. Anim.*, 33, 331-342, 1998
40. Chrenek, P., Makarevich, A., Vašíček, D., **Laurinčík, J.**, Bulla, J., Gajarská, T., Rafay, J.: Effects of superovulation, culture and microinjection on development of rabbit embryos in vitro. *Theriogenology*, 50, 659-666, 1998
41. **Laurinčík, J.**, Thomsen, P.D., Hay-Schmidt, A., Avery, B., Greve, T., Ochs, R.L., Hyttel, P.: Nucleolar proteins and nuclear ultrastructure in pre-implantation bovine embryos produced in vitro. *Biol. Reprod.* 62, 1024-1032, 2000.
42. **Laurinčík, J.**, Zakhartchenko, V., Avery, B., Stojkovic, M., Brem, G., Wolf, E., Müller, M., Hyttel, P.: Activation of ribosomal RNA genes in pre-implantation in vitro produced and nuclear transfer bovine embryos. *Reprod. Dom. Anim.*, 35, 255-259, 2000
43. Hyttel, P., **Laurinčík, J.**, Viuff, D., Fair, T., Zakhartchenko, V., Rosenkranz, C., Avery, B., Rath, D., Niemann, H., Thomsen, P.D., Schellander, K., Callesen, H., Wolf, E., Ochs, R.L., Greve, T.: Activation of ribosomal RNA genes in pre-implantation cattle and swine embryos *Anim. Reprod. Sci.*, 60-61, 49-60, 2000
44. Hyttel, P., **Laurinčík, J.**, Rosenkranz, Ch., Rath, D., Niemann, H., Ochs, R.L. Schellander, K.: Nucleolar proteins and ultrastructure in pre-implantation porcine embryos developed in vivo. *Biol. Reprod.*, 63, 1848-1856, 2000
45. Chrenek, P., Boulanger, L., Heyman, Y., Uhrin, P., **Laurinčík, J.**, Bulla, J., Renard, J.-P.: Sexing and multiple genotype analysis from a single cell of bovine embryo. *Theriogenology*, 55, 1071-1081, 2001
46. Hyttel, P., **Laurinčík, J.**, Viuff, D., Fair, T., Thomsen, P.D., Callesen, H., Vos, P.L.A.M., Hendriksen, P., Dieleman, S.J., Schellander, K., Besenfelder, U., Greve, T.: Ribosomal RNA gene expression and chromosome aberrations in bovine oocytes and pre-implantation embryos. *Reproduction*, 122, 21-30, 2001
47. Strejcek, F., Rosenkranz, Ch., Schellander, K., Niemann, H., Bauerova, M., **Laurinčík, J.**: Evaluation of the ovulation and the length of embryonic cell cycles in pig. *J. Farm. Anim. Sci.*, 34, 177-183, 2001

48. Strejcek, F., Rosenkranz, Ch., Schellander, K., Niemann, H., Bauerova, M., **Laurincik, J.**: Genome activation in early pig embryos. *J. Farm. Anim. Sci.*, 34, 35-43, 2001
49. Hyttel, P., **Laurincik, J.**, Zakhartchenko, V., Stojkovic, M., Wolf, E., Müller, M., Ochs, R.L., Brem, G.: Nucleolar protein allocation and ultrastructure in bovine embryos produced by nuclear transfer from embryonic cells. *Cloning*, 3, 69-82, 2001
50. Sutovsky, P., Motlik, J., Neuber, E., Pavlok, A., Schatten, G., **Laurincik, J.**: Accumulation of the proteolytic marker peptide ubiquitin in the trophoblast of mammalian blastocysts. *Cloning and Stem Cells*, 3, 157-161, 2001
51. **Laurincik, J.**, Zakhartchenko, V., Stojkovich, M., Brem, G., Wolf, E., Muller, M., Ochs, R.L., Maddox-Hyttel, P.: Nucleolar protein allocation and ultrastructure in bovine embryos produced by nuclear transfer from granulosa cells. *Mol. Reprod. Dev.*, 61, 477-487, 2002
52. **Laurincik, J.**, Besenfelder, U., Müller, M., Schellander, K., Maddox-Hyttel, P.: Nucleologenesis and rRNA transcription in pre-implantation in vivo produced bovine embryos after superovulation. *J. Farm Anim. Sci.*, 35, 43-48, 2002
53. Strejcek, F., Rosenkranz, Ch., Schellander, K., Rath, D., Bauerova, M. **Laurincik, J.**: Intranuclear localisation of RNA polymerase I in early porcine embryos. *J. Farm Anim. Sci.*, 35, 55-60, 2002
54. Strejcek, F., Rosenkranz, Ch., Schellander, K., Rath, D., Bauerova, M. **Laurincik, J.**: Intranuclear localisation of upstream binding factor (UBF) in early porcine embryos. *J. Farm Anim. Sci.*, 35, 61-65, 2002
55. **Laurincik, J.**, Schmoll, F., Mahabir, E., Schneider, H., Stojkovic, M., Zakhartchenko, V., Prella, K., Hendrixen, P.J.M., Voss, P.L.A.M., Moeszlacher, G.G., Avery, B., Dieleman, S.J., Besenfelder, U., Müller, M., Ochs, R.L., Wolf, E., Schellander, K., Maddox-Hyttel, P.: Nucleolar proteins and ultrastructure in bovine in vivo developed, in vitro produced and parthenogenetic cleavage-stage embryos. *Mol. Reprod. Dev.*, 65, 73-85, 2003
56. Strejcek, F., Rosenkranz, Chr., Schellander, K., Rath, D., Niemann, H., Petrovicova, I., Svarcova, O., **Laurincik, J.**: Intranuclear localization of key nucleolar proteins in early porcine embryos produced in vivo. *J. Farm Anim. Sci.*, 36, 47-54, 2003
57. Strejcek, F., Faerge, I., Rosenkranz, Chr., Schellander, K., Rath, D., Niemann, H., Petrovicova, I., Svarcova, O., **Laurincik, J.**: Effects of FF-MAS on pronucleus development in early porcine embryos produced in vitro. *J. Farm. Anim. Sci.*, 36, 55-61, 2003
58. **Laurincik, J.**, Bjerregaard, B., Strejcek, F., Rath, D., Niemann, H., Rosenkranz, Ch., Ochs, R.L., Maddox-Hyttel, P.: Nucleolar ultrastructure and protein allocation in in vitro produced porcine embryos. *Mol. Reprod. Dev.* 68, 327-334, 2004
59. Bjerregaard, B., Wrenzycki, Ch., Philimonenko, V.V., Hozak, P., **Laurincik, J.**, Niemann, H., Motlik, J., Maddox-Hyttel, P.: Regulation of ribosomal RNA synthesis during the final phases of porcine oocyte growth. *Biol Reprod*, 70, 925-935, 2004
60. Bjerregaard, B., Wrenzycki, Ch., Strejcek, F., **Laurincik, J.**, Holm, P., Ochs, R.L., Rosenkranz, Ch., Callesen, H., Rath, D., Niemann, H., Maddox-Hyttel, P.: Expression of nucleolar related proteins in porcine preimplantation embryos produced in vivo and in vitro. *Biol Reprod*, 70, 867-876, 2004
61. Hamilton, H. H., Peura, T. T., **Laurincik, J.**, Walker, S.K., Maddocks, S., Maddox-Hyttel, P.: Ovine ooplasm directs initial nucleolar assembly in embryos cloned from ovine, bovine and porcine cells. *Mol. Reprod. Dev.*, 69, 117-125, 2004
62. Strejcek, F., Rosenkranz, Ch., Schellander, K., Rath, D., Niemann, H., Maddox-Hyttel, P., Petrovicova, I., Svarcova, O., **Laurincik, J.**: Intranuclear localization of RNA pol I in early bovine embryos produced in vitro. *J. Farm. Anim. Sci.*, 37, 37-42, 2004
63. Strejcek, F., Faerge, I., Svarcova, O., Petrovicova, I., Rosenkranz, Ch., Schellander, K., Rath, D., Niemann, H., Maddox-Hyttel, P., Grondahl, Ch., **Laurincik, J.**: Maternal and paternal pronucleus development in early porcine embryos produced in vitro treated with FF-MAS. *J. Farm. Anim. Sci.* 37, 43-48, 2004
64. Maddox-Hyttel, P., Bjerregaard, B., **Laurincik, J.**: Meiosis and embryo technology - the renaissance of the nucleolus. *Reprod. Fert. Develop.*, 17, 3-14, 2005
65. Sutovsky, P., Manandhar, G., **Laurincik, J.**, Letko, J., Nestor Caamano, J., Day, B.N., Lai, L., Prather, R.S., Sharpe-Timms, K.L., Zimmer R., Sutovsky, M.: Expression and proteasomal degradation of the major vault protein (MVP) in mammalian oocytes and zygotes. *Reproduction*, 129, 269-279, 2005
66. Strejček, F., Petrovicova, I., Svarcova, O., Schellander, K., Pendovski, H., Niemann, H., Maddox-Hyttel, P., **Laurincik, J.**: Intranuclear localization of rRNA transcription after microinjection of BrUTP. *J. Farm. Anim. Sci.* 38, 17 – 25, 2005
67. Strejček, F., Petrovicova, I., Svarcova, O., Schellander, K., Kocoski, L., Niemann, H., Maddox-Hyttel, P., **Laurincik, J.**: Intranuclear localization of key nucleolar proteins in early bovine embryos produced in vitro. *J. Farm. Anim. Sci.*, 38, 27-33, 2005

68. Manandhar, G., Feng D., Yi Y-J, Lai L., Ezashi T., Letko J., **Laurincik J.**, Sutovsky M., Prather R.S., Schatten H., Sutovsky P.: Centrosomal Protein Centrin is not Detectable during Early Pre-implantation Development but Reappears during Late Blastocyst Stage in Porcine Embryos. *Reproduction*, 132, 423 – 434, 2006
69. Faerge, I., Strejcek, F., **Laurincik, J.**, Rath, D., Niemann, H., Schellander, K., Rosenkranz, Ch., Maddox-Hyttel, P., Grondahl, Ch.: The effect of FF-MAS on porcine cumulus-oocyte complexes maturation, fertilization and pronucleus formation in vitro. *Zygote*, 14, 189-199, 2006
70. Bjerregaard, B., Pedersen, H.G., Jakobsen, A.S., Rickords, L.F., Lai, Lai, L., Cheong, H-T., Samuel, M., Prather, R.S., Strejcek, F., Rasmussen, Z., **Laurincik, J.**, Niemann, H., Maddox-Hyttel, P., Dybdahl Thomsen, P.: Activation of ribosomal RNA genes in porcine embryos produced in vitro or by somatic cell nuclear transfer. *Mol Reprod Dev*, 74, 35-41, 2007
71. Laurincik, J., Maddox-Hyttel, P.: Nucleolar remodeling in nuclear transfer embryos. *Adv Exp Med Biol*, 591, 84-92, 2007
72. Maddox-Hyttel, P., Svarcova, O., **Laurincik, J.**: Ribosomal RNA and nucleolar proteins from the oocyte are to some degree used for embryonic nucleolar formation in cattle and pig. *Theriogenology*, 68 Suppl.1, 63-70, 2007
73. Svarcova, O., **Laurincik, J.**, Avery, B., Mlyncek, M., Niemann, H., Maddox-Hyttel, P.: Nucleolar development and allocation of key nucleolar proteins require de novo transcription in bovine embryos. *Mol. Reprod. Dev.*, 74, 1428 – 35, 2007
74. Strejček, F., Bjerregaard, B., Svarcova, O., Petrovicova, I., Niemann, H., Hyttel, P., **Laurincik, J.**: Activation of embryonic genome in cloned porcine embryos. *Slovak J. Anim., Sci.*, 40, 9-12, 2007
75. Svarcova, O., Strejcek, F., Petrovicova, I., Avery, B., Pedersen, H.G., Lucas-Hahn, A., Niemann, H., **Laurincik, J.**, Maddox-Hyttel, P.: The role of RNA polymerase I transcription and embryonic genome activation in nucleolar development in bovine preimplantation embryos. *Mol. Reprod. Dev.*, 75, 1095-1103, 2008
76. Besenfelder, U., Havlicek, V., Moessleracher, G., Gilles, M., Tesfaye, D., Griese, J., Hoelker, M., Maddox-Hyttel, P., Laurincik, J., Brem, G., Schellander, K: Endoscopic recovery of early preimplantation bovine embryos: Effect of hormonal stimulation, embryo kinetics and repeated collection. *Reprod. Dom. Anim.*, 43, 566-572, 2008
77. Svarcova, O., Petrovicova, I., Strejcek, F., Lucas-Hahn, A., Lemme, E., Petersen, B., Niemann, H., **Laurincik, J.**, Maddox-Hyttel, P.: Nuclear and nucleolar reprogramming in bovine 1-cell nuclear transfer embryos. *Mol. Reprod. Dev.*, 11, 1-10, 2009
78. Kovalska, M., Petrovicova, I., Strejcek, F., Adamkov, M., Halasova, E., Lehotsky, J., **Laurincik, J.**, Ostrup, O.: The role of RNA-polymerase II transcription in embryonic nucleogenesis by bovine embryos. *Biologia*, 65, 552-557, 2010
79. Sirotkin, A.V., Bezakova, A., **Laurincik, J.**, Matejovicova, B.: Involvement of the metabolic hormones leptin, ghrelin, obestatin, IGF-I and of MAP kinase in control of porcine oocyte maturation. *Animal*, 5, 94–99, 2011
80. Vodickova Kepkova, K., Vodicka, P., Toralova, T., Lopatarova, M., Cech, S., Dolezel, R., Havlicek, V., Besenfelder, U., Kuzmany, A., Sirard, M.-A., **Laurincik, J.**, Kanka, J.: Transcriptomic analysis of in vivo and in vitro produced bovine embryos revealed a developmental change in cullin 1 during maternal-to-embryonic transition. *Theriogenology*, 75, 1582-1595, 2011
81. Østrup, O., Strejcek, F., Petrovicova, I., Lucas-Hahn, A., Morovic, M., Lemme, E., Petersen, B., Laurincikova, N., Niemann, H., **Laurincik, J.**, Hyttel, H.: Role of ooplasm in nuclear and nucleolar remodelling of intergeneric somatic cell nuclear transfer embryos during the first cell cycle. *Cellular Reprogramming*, 13, 145-155, 2011
82. Barnetova, I., Morovic, M., Strejcek, F., Østrup, O., Hyttel, P., Niemann, H., **Laurincik, J.**, Fulka, Jr. J., Fulka, H.: RNA polymerase II Transcriptional silencing in growing and fully grown germinal vesicle oocytes isolated from gonadotropin-stimulated and non-stimulated gilts. *Mol. Reprod. Dev.*, 79, 697-708, 2012

Книги/Монографии

1. **Laurincik, J.**(1995): Morphology of the first porcine embryonic cell cycle. Copy-Team, Hannover, Germany, pp. 188
2. **Laurincik, J.** (1996): Cumulus-oocyte maturation and zygote development in cattle. Informa, Nitra, Slovak Republic, pp. 155
3. Hyttel, P., Viuff, D., **Laurincik, J.**, Avery, B., King, W.A., Fair, T., Thomsen, P.D., Hay-Smidt, A., Vajta, G., Callesen, H., Ochs, R.L., T. Greve: Ribosomal RNA Gene Activation in Pre-implantation

4. Hyttel, P., **Laurincik**, J., Viuff, D., Fair, T., Rosenkranz, C., Zakhartchenko, V., Avery, B., Rath, D., Niemann, H., Thomsen, P.D., Schellander, K., Wolf, E., Callesen, H., Ochs, R.L., Greve, T.: Activation of ribosomal RNA genes in preimplantation cattle and swine embryos. ICAR 2000, Anim. Reprod. Sci., 60-61, 49-60, 2000
5. Hyttel, P., Viuff, D., **Laurincik**, J., Schmidt, M., Thomsen, P.D., Avery, B., Callesen, H., Rath, D., Niemann, H., Rosenkranz, C., Schellander, K., Ochs, R.L., Greve, T.: Risk of in vitro production of cattle and swine embryos: aberrations in chromosome numbers, ribosomal RNA gene activation and perinatal physiology. Human Reprod. 15 (Suppl. 5), 87-97, 2000
6. Maddox-Hyttel, P., Dinnyés, A., **Laurincik**, J., Rath, D., Niemann, H., Rosenkranz, C., Witmut, I.: Gene expression during pre- and peri-implantation embryonic development in pigs. In: Control of Pig Reproduction VI, Editors: Geisert, R.D., Niemann, H., Doberska, C., ISBN 0 906 545 38 2, pp. 175-189
7. Maddox-Hyttel, P., Gjorret, J.O., Vajta, G., Alexopoulos, N.I., Lewis, I., Trounson, A., Viuff, D., **Laurincik**, J., Muller, M., Thomsen, P.D.: Morphological assessment of pre-implantation embryo quality in cattle. Reproduction Suppl., 61, 1-14, 2003
8. **Laurincik**, J., Svarcova, O., Strejcek, F., Petrovicova, I., Rosenkranz, Ch., Niemann, H., Schellander, K., Müller, M., Maddox-Hyttel, P.: Nucleologenesis and RNA transcription reactivation in early embryos. In: Regulation and evaluation of ovarian function and embryogenesis in normal and transgenic animal in vitro and in vivo. Editor: J. Pivko. 1st edition, Nitra: RIAL in Slov.Chov publ., 2003, ISBN 80-88872-33-2, pp.27-45
9. **Laurincik**, J. and Maddox-Hyttel, P.: Nucleolar remodeling in nuclear transfer embryos. In: Somatic cell nuclear transfer. Ed.: Peter Sutovsky, Medical Intelligence Unit. Texas, USA, pp. 84-92, 2006
10. **Laurincik**, J. (2008): Animal Biotechnology, UKF in Nitra, Slovak Republic, p. 176, ISBN 978-80-8094-641-2
11. **Laurincik**, J. (2012): Animal Biotechnology II, UKF in Nitra, Slovak Republic, p. 132, ISBN 978-80-558-0132-2
12. **Laurincik**, J. (2012): Embryotechnology, UKF in Nitra, Slovak Republic, p. 165, ISBN 978-80-558-0131-5

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз база на богатата и импресивна документација на стручната, наставната и научно-истражувачката дејност на д-р Јозеф Лауринчик, Рецензентската комисија има чест и задоволство да констатира дека се работи за личност, професор и научник кој достигнал исклучителни резултати на сите полиња. Неговиот интерес на изучување првенствено се однесува на ембрионите особено во период пред имплантација.

Своите истражувања од областа на ембриологијата ги реализира во најдобрите лаборатории за ембриологија и ин витро производство на ембриони во Европа, како што се Кралскиот ветеринарен и земјоделски Универзитет во Копенхаген, Ветеринарниот Универзитет во Виена, Институтот за Сточарство во Мариензе Германија и многу други. Работејќи со водечките личности од оваа област, д-р Јозеф Лауринчик се афирмирал и докажал како еден од водечките истражувачи во своето подрачје.

Неговите презентации како повикан презентер и предавач се забележани и имаат силен одек помеѓу научната јавност.

За својот исклучителен научен ангажман добитник е на бројни награди и признанија, што понатаму му овозможило да биде член во бројни домашни и меѓународни комисии, асоцијации, како и во национални и европски друштва за анатомија, физиологија, генетика и исто така е член во советот на академици на

матичниот универзитет.

Во својата не помалку успешна публицистичка активност д-р Јозеф Лауринчик досега има објавено 82 рецензирани трудови (со вкупен импакт фактор од 968.551), 4 дисертации, 12 книги и монографии, 4 научни трудови, 65 рецензирани апстракти и 38 неречензирани апстракти.

Посебно е значајна можноста која тој ја иницира за соработка со соодветните институции на нашиот Универзитет, и тоа во сите три циклуси, со посебен нагласок на поддршката за идниот научен подмладок преку нивна обука на Универзитетот, вклучување во научно истражувачки проекти, како и пошироко вклучување на нашиот Универзитет во големи европски програми и фондови.

Врз основа на сето претходно наведено, Комисијата има особена шест и задоволство да му предложи на Наставо-научниот совет на Факултетот за биотехнички науки – Битола, да го прифати Извештајот и да донесе Предлог-Одлука за избор на д-р Јозеф Лауринчик во звањето **почесен професор (Professor honoris causa)** на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во Битола, која ќе ја достави на конечно усвојување до Сенатот на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во Битола.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА:

1. **Д-р Љупче Кочоски (претседател) с.р.** – редовен професор на Факултетот за биотехнички науки – Битола.
2. **Д-р Ванѓел Стевановски (член) с.р.** – редовен професор на Факултетот за биотехнички науки – Битола
3. **Д-р Димче Китановски (член) с.р.** – редовен професор на Факултетот за биотехнички науки – Битола

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ПРОФ. Д-Р СЕБАСТИАН КЕМПГЕН ВО ЗВАЊЕТО ПОЧЕСЕН ПРОФЕСОР (PROFESSOR HONORIS CAUSA) НА УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ - БИТОЛА

Врз основа на член 63 од Законот за високо образование и член 227 став 2 од Статутот на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ Битола, на Предлог – Иницијативата поднесена од Ректорот проф. д-р Златко Жоглев, бр. 08-1420/1 од 01.11.2013 год., Наставно – научниот Совет на Педагошкиот факултет – Битола, на седницата одржана на ден 18.11.2013 год., со Одлука бр 02-503/3, нè избра за членови на Рецензентска комисија за избор на проф. д-р Себастиан Кемпген во звањето Почесен професор на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ - Битола.

Комисијата во состав: проф. д-р Јордан Стојаноски, од Педагошкиот факултет - Битола (претседател), проф. д-р Димитар Пандев од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ - Скопје и проф. д-р Јаготка Стрезовска од Факултетот за туризам и угостителство - Охрид по разгледување на приложената документација до Наставно – научниот Совет на Педагошкиот факултет, го поднесува следниот

РЕФЕРАТ СО ИЗВЕШТАЈ И ПРЕДЛОГ

Биографски податоци

Д-р Себастиан Кемпген е роден во 1952 година во Дуисбург, Германија. Средно училиште завршил во Вупертал, 1971 год. Од 1971 до 1976 год. студирал општа лингвистика и славистика на Универзитетот во Бохум и Минстер. Постдипломски студии посетува од 1976 – 1977 на Универзитетот во Констанц.

На овој универзитет е избран за научен соработник во областа на славистиката. Докторира во 1981 год во областа словенската филологија и е избран за доцент на истиот универзитет.

Д-р Себастиан Кемпген извесно време работи како професор на универзитетот во Сарбрикен каде предава предмети од областа на словенската филологија.

Од 1991 година работи на универзитетот во Бамберг, каде раководи со Центарот за јазици.

Од 2002 до 2005 година е декан на Факултетот за јазици и литература, а од 2005 до 2008 година е член на Сенат.

Од 2008 година проф. Кемпген е избран за проректор за настава и наука на универзитетот во Бамберг, а во 2011 година е повторно избран на истата позиција. Неговото внимание, како проректор, е насочено кон интернационализација на универзитетот преку подготовка на договори за соработка со универзитети од Балканот и помош при студентска и академска мобилност.

Наставна и научноистражувачка дејност

Проф. д-р Себастиан Кемпген работи непрекинато од 1981 година како академски наставник и научник на повеќе универзитети во Германија. Посебно сакаме

да ја одбележиме неговата посветеност на славистиката, пред сè во научната област фонологија и морфологија на словенските јазици, нивната граматика и типологија. Исто така негов интерес на истражување се: словенската културна историја, употребата на компјутерот во славистиката во темите Словенските ракописи, Палеографија и текстологија и се залага наставните материјали да бидат претставени на WEB страницата на Универзитетот при што ги користи лингвистичките и квантификативните методи.

Во периодот од 2006 до 2010 година проф. Кемпген е претседател на Германската асоцијација на слависти во чие својство тој раководеше со Германската асоцијација која учествуваше на Меѓународниот славистички конгрес во Охрид 2008 и годинава во Минск. Тој е исто така главен и одговорен уредник на Годишникот на германската асоцијација на слависти.

Во моментот проф. д-р Кемпген со своите колеги го подготвува „Меѓународниот прирачник за словенските јазици“, кој претставува засега најголем проект од овој вид.

Како една од многубројните активности на Универзитетот „Ото Фридрих“ во Бамберг, проф. Кемпген ја вовеле „Меѓународната истражувачка недела“ во која учествуваат странските студенти со презентација на домашните универзитети и организација и реализација на студиски патувања во Македонија и други европски земји.

Посебен научен интерес на д-р Кемпген е во областа „Digital Humanities“ („Дигитализацијата на културното наследство“) во подрачјето на историјата на словенската писменост, и тоа претставува негов научен предизвик. Во врска со тоа тој во Р. Македонија има организирано научно-истражувачки екскурзии кои резултираат со нови откритија, недоволно познати или воопшто непознати за славистичките научни кругови, на пример натписот во манастирот „Св. Архангел Михаил“ во Варош, Прилеп.

Од многубројните научни трудово во областа на славистиката сакаме да го потенцираме интересот на д-р Кемпген за македонистиката. Професорот во својот научен труд со наслов „Das Makedonische – auf dem Weg zur Anfangsbetonung?“ („Тенденција на акцентот во македонскиот јазик“) прави суптилна анализа и емпириско истражување на актуелната употреба на македонскиот јазик, посебно во говорот на политичарите и констатира тенденција на поместување на акцентот од третиот кон четвртиот слог што е во спротивност на стандардите на македонската фонетика.

Тој исто така учествувал во повеќе процедури за акредитација на студиски програми во различни национални агенции.

Во текот на својата наставна дејност бил ментор на голем број дипломски работи магистерски и докторски трудови. Во сите универзитети каде што ја извршувал својата наставна дејност бил инволвиран и учествувал во развивањето и унапредувањето на постигнувањата на студентите од областа на славистиката и лингвистиката.

Проф. д-р Себастиан Кемпген има објавувано повеќе од сто студии, статии и реферети во најреномираните европски славистички списанија. Исто така е автор на голем број монографии и е реализатор на повеќе меѓународни проекти како што се: „Јужнословенската културна историја“, „Словенските јазици“ и други, заокружени со соодветна публикација.

Од поважните монографии ги наведуваме: „Видови зборови во рускиот јазик“, „Граматика на руските глаголи“, „Московските цркви и манастири“ и др.

Составен дел на неговата научна активност претставува учеството во редакциски одбори на повеќе германски и странски публикации, меѓу кои е и меѓународното списание „Хоризонт“ кое го издава нашиот Универзитет.

**Придонес во меѓународната соработка со
Универзитетот „Св. Климент Охридски“ – Битола**

Благодарение на извонредната заложба и поддршка на д-р Кемпген, проректор на Универзитетот „Ото Фридрих“ во Бамберг и ректорот на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во Битол почнувајќи од 2008 година се проширува соработката меѓу двата универзитета:

- Студенти од нашиот универзитет обавија едносеместрален практикум на Универзитетот во Бамберг;
- Во 2010 година се потпиша билатерален договор меѓу двата универзитета;
- Во 2010 година се потпиша Еразмус договор за студентска и академска мобилност;
- Од истата година до денес е реализирана богата академска размена на професори и студенти;
- Посебна заложба на проф. д-р Кемпген е осмислувањето и реализацијата на специјалниот курс за млади научници од Западен Балкан од областа на методиката и дидактиката во наставата по германски јазик на кој учествуваа студенти од Педагошкиот факултет Битола и студенти од универзитетите во Тирана и Елбасан, а истиот беше финансиски поддржан од DAAD (Германска служба за академска размена). Предавачи на специјалниот курс беа професори од Универзитетот во Бамберг.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на приложената документација која се однесува на наставната, научно-истражувачката дејност и професионалната активност на проф. д-р Себастиан Кемпген Рецензентската Комисија има чест и задоволство да констатира дека станува збор за исклучителна личност, професор и научник кој постигнал извонредни резултати на наставно-научен и стручен план во областа на славистиката. Посебно треба да се истакне заложбата на проф. д-р Себастијан Кемпген во иницирањето и развивањето на соработката меѓу Универзитетот „Св. Климент Охридски“ – Битола и Универзитетот „Ото Фридрих“ во Бамберг Република Германија. Оваа соработка отвара нови перспективи за заедничка научно-истражувачка работа, академска и студентска размена на искуства, организирање на заеднички научни и стручни средби, заеднички публикации, размена на научни списанија, учебници и друг вид на стручна и научна литература. Исто така, севкупниот ангажман на проф. д-р Себастиан Кемпген придонесувал и понатаму ќе придонесува за зајакнување и продлабочување на традиционално добрите односи помеѓу Р. Македонија и Германија.

Врз основа на гореспоменатото чест ни е и задоволство да му предложиме на Сенатот на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ - Битола да ја прифати нашата рецензија и ДА ДОНЕСЕ ОДЛУКА на проф. д-р Себастиан Кемпген да му биде доделена титула **Почесен професор (Professor Honoris Causa)** на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ - Битола.

РЕЗЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1.Проф. д-р Јордан Стојаноски (претседател)

Редовен професор на Педагошкиот факултет при Универзитетот “Св. Климент Охридски“ – Битола

2.Проф. д-р Димитар Пандев (член)

Редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ Скопје

3.Проф. д-р Јаготка Стрезовска (член)

Вонреден професор на Факултетот за туризам и угостителство при Универзитетот “Св. Климент Охридски“ – Битола

РЕФЕРАТ

ЗА ДОДЕЛУВАЊЕ ТИТУЛА ПОЧЕСЕН ДОКТОР НА НАУКИ

На заедничката седница на Комисијата за наставно-научни прашања и Комисијата за соработка со универзитетите во замјата и странство на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ - Битола, со Заклучок бр. 07-1469/4 од 16.11.2011 год, избрани сме за членови на Рецензентската комисија за доделување титула Почесен доктор на науки, во состав:

1. Редовен проф. д-р Добри Петровски - претседател
2. Вонреден проф. д-р Љупчо Кеверески - член
3. Доц. д-р Гордана Стојаноска - член

Заблагодарувајќи се што не избравте за членови на Рецензентската комисија за прогласување на осведочениот пријател на Република Македонија г-дин Ролф Голоб за почесен доктор на науки при Универзитетот „Св. Климент Охридски“, а врз основа на иницијативата за доделување титула почесен доктор на науки на г-дин Ролф Голоб, од Ректорот на Универзитетот проф. д-р Златко Жоглев, имаме чест да ви ја поднесеме следнава

РЕЦЕНЗИЈА

Био-библиографски податоци

Ролф Голоб е роден на 17 јуни 1955 година во Швајцарија. Своето основно, средно и додипломско образование го оформил во својата земја. Завршил Колеџ за учители и дипломирал на Универзитетот во Цирих на студиската програма - Културолошка антропологија. Импресивен е неговиот професионален и кариерен развој во воспитно-образовната сфера. Имено, г-дин Голоб својата кариера ја започнува како учител во основно образование и тоа во периодот од 1977 до 1981. Од 1990 до 1994 година се занимава со значајни истражувања во полето на културална антропологија. Во периодот од 1988 досега извршувал едукативна дејност како професор по низа значајни предмети како што се: дидактика на природни науки, историја и географија за учители во основно образование, професор по интеркултурно образование, професор по „Наука на англиски јазик“ – основно ниво, како нов предмет во основното образование и сл. Откако заврши војната во Босна во 1995 година, г-дин Голоб по барање на Советот на Европа подготвил и реализирал мошне содржајни семинари за обука на учители од сите три етнички групи коишто живеат во Босна и Херцеговина. Следната, 1996 година, ја проширува својата активност во тимови со партнери од САД и Европа и тоа на просторите на сите поранешни југословенски републики. Тоа што започна како летен курс во 1996, полека се разви во значаен проект којшто се совпадна со пристапувањето на Босна во Советот на Европа. Во текот на последните осумнаесет години г-дин Ролф Голоб е ангажиран на низа проекти во Југо-источна Европа и пошироко од областите:

- обука на учители



- обука на обучувачи
- развој на политика и советување
- креирање и употреба на наставни материјали
- пишување и уредување на наставни материјали

Хронологија на споменатите активности:

1996 – 1998	Семинари за обука на наставници низ кантоните на Босна и Херцеговина, вклучително и Република Српска.
2000 – 2002	Фокусот на неговите активности бил насочен кон локалната обука на учители со помош на утврдени материјали.
2002 – 2004 фаза 3	Реализира заедничка програма за обука на учители во областа на правата на децата и работи на воведување на демократијата и човековите права како редовен предмет во основно образование
2004 – 2006 фаза 4	Организира обуки на обучувачи за правата на децата со издавање сертификати базирани на портфолио - Го организира и учествува во Проект за развој на обука за учители по Демократија како прв проект од овој тип во Југо-источна Европа. - Учествува во издавањето на прирачници по Демократија коишто се употребувани во многу земји. - Работи на дисеминација на образованието по Демократија, според босански искуства, во други земји: Хрватска, Србија, Црна Гора, Македонија, Молдавија, Русија, Литванија, Украина, Турција, Холандија и Бутан.
2005 – 2009 фаза 5	Учествува во планирањето на процеси за вмрежување на различни видови образование во Босна и Херцеговина, Србија, Црна Гора и Македонија.
2007 - 2009	Во Македонија учествува во реализација на три-годишна програма за обука на обучувачи за правата на децата во сите поранешни југословенски републики. Превод на книги за правата на децата на македонски и албански.
2007 – 2010	Адаптација, изработка и објавување на Демократија Том I – VI за сите земји членки
2008 – 2011	Координација и адаптација на програмата за Косово. Обука на 500 наставници и директори во сите региони на Косово.
1996 – 2013	Учествува во стотина работилници, презентации и предавања на Советот на Европа: Македонија, Босна и Херцеговина, Србија, Германија, Австрија, Молдавија, Русија, Украина, Шпанија, Турција, Холандија, Бугарија Важно е да се напомене дека долгогодишната соработка со Македонија (којашто започнува во 1992) беше основа за почеток на активностите на Ролф Голоб во Југо-источна Европа, каде што е познат како водечки професионалец во

	областа на Образованието за Демократија и Права на децата.
2008 – 2011	Подготовка на Швајцарско-украинско пратнерство во областа на образованието согласно Советот на Европа
2012 - 2014	Имплементација на Швајцарско-украинско пратнерство во областа на образованието
2012 - 2016	Имплементација на проект во: Македонија, Албанија, Косово, Србија, Хрватска и Босна. Партнери за соработка во Македонија се Универзитетот во Битола и МОН.

Благодарејќи на неговите активности, во 1996 година, г-дин Голоб станува експерт на Советот на Европа од областите: обука на учители, обука на обучувачи, развој на CV, уредување и подготовка на учебници во многу земји меѓу кои се Македонија, Босна, Србија, Хрватска, Косово, Албанија, Русија, Романија, Украина, Танзанија, Молдавија.

Во 2006 година, како резултат на своите квалификации и одличното познавање на германскиот, англискиот и францускиот јазик, г-дин Ролф Голоб ја врши функцијата Раководител на IPE (International Projects in Education) центарот кој е во состав на Педагошкиот универзитет во Цирих, а посебно е одговорен за Меѓународни образовни проекти. IPE центарот е формиран во 2006 год. од страна на Ролф Голоб и Вилтруд Веидингер како резултат на заложбите на Универзитетот да го зајакне образованието во неразвиените региони. На ваков начин, центарот станува олицетворение на напорите за промоција на демократијата и намалување на сиромаштијата. Заради ова IPE се вклучува во образовни процеси поврзани со развој на демократско образование и човекови права. Образованието е воедно и приоритет на Милениумската декларација на Обединетите нации усвоена во 2000 година. Една од осумте цели на оваа Декларација е правото на основно образование за сите до 2015 година. Во оваа насока се и заложбите на Универзитетот во Цирих којшто активно се вклучува во проектите на полето на образованието. Центарот IPE (International Projects in Education) остварува врска со владини и невладини организации надвор од Швајцарија и поради тоа тој има широко реноме во Швајцарија и на меѓународен план. Неговите членови се искусни предавачи со богата научна кариера, а неговата главна цел се активности поврзани со обука на учители и како резултат на тоа, во текот на изминатите години низ него поминале огромен број наставници и над 500 предавачи и експерти.

Вреден за споменување во неговата биографија е и ангажманот во Центарот за развој и поддршка на меѓународно образование на Универзитет за образование во Цирих. Од 2008 година, Ролф Голоб е национален EDC Координатор за Швајцарија во рамки на Советот на Европа.

Неговиот придонес во сверата на осовременување на едукативниот процес е огромен, посебно во регионите кои поминале низ некои политички промени и значителни конфликти.

Издавачка дејност:

Наше мислење е дека една од позначајните активности на г-дин Ролф Голоб е неговиот ангажман во изготвувањето и објавувањето на серија публикации од областа на демократијата и човековите права под името „Живот во демократија“. Задачата за креирање на серија прирачници за наставници од областите на демократијата и човекови права беше дадена од Советот на Европа. Како резултат на сите активности и

објавувањето на овие дела, се склучените партнерства на IPE (International Projects in Education) центарот со многу познати автори од цела Европа. Овие публикации одиграа мошне значајна улога во пружање на неопходната помош на наставниците од повеќе земји при реализацијата на темите поврзани со оваа проблематика. Некои од овие дела се преведени на десет јазици и се распространети низ Континентот. Наскоро овие книги ќе излезат и на македонски и албански јазик во соработка со Универзитетот „Св. Климент Охридски“ -Битола.

Позначајни публикации на г-дин Ролф Голоб како индивидуални публикации:

- R.G.: Vom Selbstsein im Wertewandel: Begegnungen mit dem Neuen, Unbekannten und Fremden. In: Neue Helvetische Gesellschaft: Zwischen Selbstverwirklichung und Solidarität. Aarau, Frankfurt a. M., Salzburg: Sauerländer 1995.
- R.G.: Nach hinten und gegen aussen: Schweizerische Element des isolationistischen und populistischen Nationalismus. In: Neue Helvetische Gesellschaft: Nationalismen. Hinweise für die Zukunft. Aarau, Frankfurt a. M., Salzburg: Sauerländer 1998.
- R.G.: „Die Akteuer geben ihr Ganzes“ oder: Spielend eine Identität aufbauen. In: Volkstheater in der Schweiz und im Fürstentum Lichtenstein. Hrsg.: Ernst Halter. Zürich: Offizin 2000.
- R.G. mit einem Autorenkollektiv: Wandern. Beobachten. Nachdenken. Ein Wander- und Naturführer durch den Kanton Zürich. Monatlich publiziert anlässlich des 125jährigen Jubiläums der Zürcher Kantonalbank. Zürich 1995.
- R.G.: Handlungsorientierung: ein Schlagwort und seine Umsetzung im Schulalltag. In: Vom Störfall zum Normalfall. Kulturelle Vielfalt in der Schule. Hrsg.: Ochsner, Peter et al. Zürich: Rüegger 2000.
- R.G.: Heimat auf Zeit. In: Festgenossen. Über Wesen und Funktion eidgenössischer Verbandsfeste. Hrsg.: Schader, Basil et al. Basel und Frankfurt am Main: Helbing & Lichtenhahn 1993.
- Gollob, Rolf und Peter Krapf: Civic Education and Human Rights Education. Ein Handbuch für Unterricht, Lehrplanarbeit und Lehrmittelerarbeitung für Bosnien-Herzegowina. Verlag des Europarates, Strassburg. 2000.
- Gollob, Rolf und Peter Krapf, Six Volumes for Education for Democratic Citizenship. Strassburg. 2000 - 2009
 - *Basic Information: Educating Democracy (Volume I)*
 - *Lower Primary: Growing up in Democracy (Volume II)*
 - *Sek I: Living in Democracy (Volume III)*
 - *Sek II: Taking part in Democracy (Volume IV)*
 - *Childrens' Rights: Exploring Childrens' Rights (Volume V)*
 - *Additional materials: Teaching Democracy (Volume VI)*

Позначајни публикации како резултат на неговото учество во колективно авторство:

- Klassenlager. Zürcher Kantonale Mittelstufenkonferenz. Elgg 2000.

- Rechte kennen. Rechte haben. Erprobte Menschenrechtsprojekte für alle Stufen. Verlag Pestalozzianum. Zürich 1999.
- Planspiel Tierschutz. Zürcher Kantonale Mittelstufenkonferenz. Elgg ca. 2003.
- Ein Gesetz als Glücksfall – Tierschutz im Kanton Zürich als Beispiel für politische Bildung. Buch und CD-ROM. Breite Trägerschaft. Geplante Publikation: 2005.
- Unterrichtsbücher Politische Bildung für Sekundarstufe I und II. Publikation: 2005
- Co-Autor (Stephan Hediger) des Lehrplanzusatzes ‚Politische Bildung Kanton Zürich‘
- Co-Autor (Beatrice Bürgler) des Gesamtkonzeptes ‚Politische Bildung in der Volksschule des Kantons Zürich‘
- Vorschläge für die erfolgreiche Umsetzung der politischen Bildung zuhanden des Volksschulamtes der Bildungsdirektion des Kantons Zürich (2008)
- Co-Autor Grundlagenbandes ‚Politik und Demokratie, leben und Lernen.‘ BLMV 2007
- Co-Autor der Zürcher Zusatzmaterialien zum Grundlagenband (Lehrmittelverlag Kanton Zürich 2008)
- Unterrichtseinheit BNE/PB zum Lehrmittel: Spuren Horizonte (Zürcher Lehrmittelverlag 2008)

Мандат во Македонија поврзан со образование за околината

Како последица на неговата долгогодишна соработка со Министерството за образование на Р.Македонија и кантонот во Цирих, г-дин Ролф Голоб започнува со својата дејност во Република Македонија некаде во 1992 година со реализација на образовни проекти за студенти од педагошки факултети.

Во периодот од 2007 до 2009 година во Македонија, г-дин Ролф Голоб учествува во реализација на тригодишна програма за обука на обучувачи за правата на децата во сите поранешни југословенски републики и реализира низа преводи на книги за правата на децата на македонски и албански јазик.

Во мај 2009 г., Ролф Голоб и неговиот IPE центар (International Projects in Education) беа назначени да спроведат процес на проверка на проектот „Образование за околината во Македонија“ заедно со НВО „Охо“ во Скопје и партнери од Швајцарија. Процесот на проверка беше спроведен од страна на двајца консултанти Ролф Голоб и Вилтруд Вејдингер. Извештајот за овој процес беше изготвен во јуни, 2009 г. Во текот на процесот претставниците на IPE центарот остварија значајна комуникација, не само со организаторите на проектот туку и со сите инволвирани стејкхолдери во областа на образованието. Тоа, како и вклученоста на Ролф Голоб во други проекти, му донесе мандат на неговиот центар за целосна поддршка при споредување на цел проект „Образование за околината за сите основни училишта во Македонија“.

Во периодот од 2010 до 2012 година во Македонија се случува низа активности под раководство на г-дин Ролф Голоб. Главните цели на споменатите активности беа насочени кон:

- Помош во подготовката и имплементацијата на годишните планови за работа.

- Препораки од консултантите на ИРЕ поврзани со полугодишни и годишни наставни планови
- Надгледување на целокупниот процес на имплементација
- Посета на училишта и поддршка во интегрирање на образованието за околината во македонскиот образовен систем. Во таа насока беа одржани низа на средби со претставници на ЗЕЛС, претставници на општините, вклучувајќи го и градот Скопје и др..
- Поддршка при совладување на пречки и споделување на искуства

Идните значајни мисии на г-дин Ролф Голоб ќе се случат во 2013/14 година кога треба да следи реализација на овие проекти во соработка и со поддршка од страна на Универзитетот во Цирих, со надеж дека искуствата од спроведувањето на проектите во Република Македонија ќе служат како пример за целиот регион и пошироко.

Заклучок

Од досега изложеното, слободно може да се каже дека г-дин Ролф Голоб, заради својата континуирана поддршка на нашиот Универзитет и неговата отвореност и подготвеност за соработка, споделување на искуства, знаења, информации и сл., заслужува да биде вклучен во ретките поединци кои тоа го заслужуваат заради посебниот придонес. Елементите од работната биографија на г-дин Ролф Голоб и сите дополнителни активности во неговите мисии во Република Македонија потврдуваат дека се работи за исклучителна личност која ја красат високи морални доблести и длабоко хумани потфати, не само во Република Македонија, туку и во бројни кризни подрачја во светот.

Сето тоа ни дава за право да му предложиме на Сенатот на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ - Битола, да ја прифати нашата рецензија и **ДА ДОНЕСЕ ОДЛУКА ЗА ДОДЕЛУВАЊЕ ТИТУЛА ПОЧЕСЕН ДОКТОР НА НАУКИ НА РОЛФ ГОЛОБ.**

Битола, 2013

Рецензентска комисија

Проф. д-р Добри Петровски - претседател

Проф. д-р Љупчо Кеверески - член

Доц. д-р Гордана Стојаноска - член

РЕФЕРАТ ЗА ДОДЕЛУВАЊЕ ЗВАЊЕ ПРОФЕСОР ЕМЕРИТУС НА АКАДЕМИК ГЛИГОР КАНЕВЧЕ

Врз основа на Статутот на Универзитетот „Св.Климент Охридски“ - Битола, според член 235 за доделување звање професор емеритус, а на Предлог на Наставно – научниот совет на Технички факултет – Битола за доделување звање Професор емеритус за академик Глигор Каневче, на седницата одржана на 11.11.2013 год., Комисијата за наставно – научни прашања и Комисијата за соработка на универзитетите во земјата и странство при Универзитетот, со решение бр.07-1456/5, од 11.11.2013 год., дадоа предлог за прифаќање на истиот.

Наставно–научниот совет на Технички факултет Битола, врз основа на прифатениот предлог, на 54-та седница, одржана на 19.11.2013 год., со Одлука бр.02-1030/4 формира рецензентска комисија во состав:

Ред.проф. д-р Весна Ангелевска – претседател
Технички факултет – Битола
Универзитет „Св. Климент Охридски“ - Битола

Ред. проф. д-р Ѓорѓи Тромбев - член
Технички факултет – Битола
Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола

Ред. проф. д-р Тале Герамитчиоски - член
Технички факултет – Битола
Универзитет „Св. Климент Охридски“ - Битола

Комисијата во именуваниот состав го доставува следниот Извештај со предлог:

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Акад. Глигор Каневче е роден во 1946 год. во Охрид, каде завршил гимназија. На Машинскиот факултет во Белград дипломирал во 1969 год. Докторската дисертација на тема „Нестационарен пренос на топлина и маса“ ја одбрал на Технолошкиот факултет во Нови Сад во 1982 год. Од 1970 до 1983 год. е вработен во Институтот за нуклеарни науки Борис Кидрич во Винча на работни места од приправник до водечки истражувач.

Од 1975 до 1980 год. е вработен како асистент по Термодинамика, во дополнителен работен однос, на Машинскиот факултет во Белград. Од 1983 год. работи како професор на Техничкиот факултет на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во Битола. Соработката со Винча ја продолжува како постојан надворешен соработник, сè до 1989 год. За редовен професор на Техничкиот факултет во Битола е избран во 1989 год. Акад. Глигор Каневче е професор по: Термодинамика, Нуклеарни реактори, Одржлив енергетски развој и Енергетски објекти и животна средина на додипломските студии; на последипломските студии. професор е по предметите: Пренос на топлина и маса, Сушење и сушари, Загадување на воздухот и распростирање на полутантите, Процеси на согорување и пренос на топлина кај енергетските процеси.

Како ментор прв ја започнува активноста за изработка на докторски дисертации на Техничкиот Факултет во Битола. Под негово менторство изработени се повеќе докторски и магистерски трудови, а учествувал во комисији за изработка и одбрана на докторски и магистерски трудови на повеќе универзитети во земјава и во странство. Во периодот 1990-1992 раководител е на последипломските студии по Процесно инженерство, први последипломски студии организирани на Техничкиот факултет во Битола. Раководител е на Лабораторијата за термотехника од 1991 год.

Акад. Глигор Каневче бил декан на Техничкиот факултет во Битола во периодот 1995-1997 год. и претседател на Сенатот на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во Битола во периодот 2000-2003 год. Бил член на Советот за развој и финансирање на високото образование (2003-2006), претседател на Македонскиот центар за енергетска ефикасност (2006-2009). Од 2005 год. е претседател на Советот на Бирото за метрологија, и од 2007 год. е претседател на Македонскиот национален комитет на Светскиот совет за енергија.

Акад. Глигор Каневче е член на Македонската академија на науките и уметностите од 2000 год. Од 2008 до 2011 год. тој е секретар на Одделението за математичко-технички науки, член на претседателството на МАНУ и главен уредник на списанието „Прилози“. Од 2012 год. е раководител на Истражувачкиот центар за енергетика, информатика и материјали при МАНУ.

НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Научниот опус на акад. Глигор Каневче содржи високи теориски, експериментални и апликативни достигања, афирмирани во земјата и во странство, и верифицирани во индустриската практика. Има објавено повеќе од 200 трудови во земјата и во странство од подрачјето на термотехниката, енергетиката, процесната и мерна техника и екологијата. Неговата научна и апликативна дејност е изразено мултидисциплинарна, а според доминантниот придонес може да се подели во неколку основни области: теорија на сушење, системи за сушење, мерни методи, флуидизирани слоеви, термичка обработка, процеси со аблација, моделирање во екологијата, инверзен пристап.

Во својот научен опус ги истражувал следните проблеми: мерење на флукуациите на брзините и температурите кај турбулентните токови со статистичка обработка на сигналите; испитување на термодинамичките и струјни карактеристики на термоагрегати, сушари и други термотехнички апарати и развој на соодветни мерни методи и постројки; експериментално и теориско испитување на процесите на пренос на топлина и маса кај колоидно-капиларнопорозни тела; развој на печки за термичка обработка во флуидизирани слоеви; развој на системи за користење на лигнит и сушари за лигнит; изучување на процесите на пренос на топлина и маса при струење на гасови со високи температури и брзини кои доведуваат до аблација на сидовите; математичко моделирање на распределбата на полутантите од оцаците на термоенергетските објекти.

Научниот опус на акад. Глигор Каневче претставува оригинална комбинација на теориски и експериментални истражувања. За спроведување на експериментите има реализирано поголем број експериментални постројки со соодветни мерни системи. Се занимава со развој на мерни методи и системи за мерење на температури, влажности, брзини и протоци на флуиди. Голем е бројот и на експериментите реализирани на реални објекти. Резултатите од експериментите се вградени во развојот на соодветни физички и математички модели. Неговото обемно научно дело навлегува во подрачјето на фундаменталните истражувања во повеќе области.

Акад. Каневче иницира, раководи и учествува во реализацијата на поголем број научноистражувачки и апликативни проекти финансирани од домашни и странски извори, преку кои остварува богата меѓународна соработка. Има престојувано и одржувано предавања во повеќе земји. Остварува богата научна соработка со повеќе универзитети во странство. Член е на меѓународни и домашни научни совети, комитети и друштва, редакции и уредувачки одбори на списанија и симпозиуми и рецензент на трудови за меѓународни списанија и симпозиуми.

Од посебно значење се резултатите од неговите теориски и експериментални истражувања на процесите на сушењето. Неговите теоретски дострели во изучувањето на процесите на сушењето со примена на инверзниот пристап презентирани се на десетина светски симпозиуми во Јапонија, САД, Англија, Бразил, Франција, Австрија, Унгарија, и на предавања по покана. Објавени се во врвни научни списанија.

Трудовите од подрачјето на екологијата, покрај теоретскиот придонес, имаат и директна апликативна вредност. При реализацијата на меѓународниот проект *Air pollution modeling for regulatory purposes* (Финансиран од УНЕСКО, 1998-1999), раководен од акад. Каневче, развиен е програмскиот пакет МАДАМ, наменет за потребите на законската регулатива во Македонија. Се користи при подготовка на еколошко - технолошки елаборати за моделирање на распространувањето на полутантите од оцаците на термоенергетските објекти.

Последните години се занимава со стратешки планирања во енергетиката. Под негово раководство изработени се три стратешки документи: „Стратегија за развој на енергетиката во Република Македонија до 2030 год.“, „Стратегија за искористување на обновливите извори на енергија во Република Македонија до 2020 год.“ и „Програма за реализација на Стратегијата за развој на енергетиката во Република Македонија за периодот 2013 -2017 год.“ Под негово раководство се реализира и проектот „Перспективи за примена на нуклеарна енергија во Македонија – Стратешка студија за потребите, бенефициите и можните импликации“. Од 2009 год. раководи и со научниот проект „Развој на методи за стратешки планирања во енергетскиот сектор“, финансиран од Научниот фонд на МАНУ.

НАУЧНИ И СТРУЧНИ ТРУДОВИ, ПРОЕКТИ, ЕЛАБОРАТИ

НАУЧНИ И СТРУЧНИ ТРУДОВИ (во последните 10 години)

Dedinec A., Markovska N., Taseska V., Duić N., **Kanevce G.**, *Assessment of Climate Change Mitigation Potential of the Macedonian Transport Sector*, *Energy* 57 (2013) 177-187, Elsevier Journal

Taseska V., Dedinec A., Markovska N., **Kanevce G.**, Goldstein G., Pye S., *Assessment of the Impact of Renewable Energy and Energy Efficiency Policies on the Macedonian Energy Sector Development*, *J. Renewable Sustainable Energy* 5, 041814 (2013); doi: 10.1063/1.4813401

Dedinec A., Taseska V., Markovska N., Pop-Jordanov J., **Kanevce G.**, Goldstein G., Pye S., **Low Emissions Development Pathways of the Macedonian Energy Sector**, SDEWES2013.0751

Dedinec A., Taseska V., Markovska N., Pop-Jordanov J., **Kanevce G.**, Goldstein G., Pye S., *Exploring the Impact of Reduced Hydro Capacity and Lignite Resources on the Macedonian Energy Sector*, SDEWES2013.0752

- Kanevce Gligor**, Kanevce Ljubica, *Possibilities for Meeting the Macedonian Electricity Needs in the Period Until 2031*, Power Plants 2012, Zlatibor, Serbia, 30 October – 2 November 2012, Full Paper in CD Proceedings
- Taseska Verica, Markovska Natasa, **Kanevce Gligor**, Goldstein Gary, Pye Steve, *Assessment of the Impact of Renewable Energy and Energy Efficiency Policies on the Macedonian Energy Sector Development*, 7th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, SDEWES – Ohrid, 1-6 July 2012, Book of Abstracts, Full Paper in CD Proceedings
- Dedinec Aleksandar, Taseska Verica, Markovska Natasa, **Kanevce Gligor**, *Assessment of Climate Change Mitigation Potential of the Macedonian Transport Sector*, 7th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, SDEWES – Ohrid, 1-6 July 2012, Book of Abstracts, Full Paper in CD Proceedings
- Dedinec Aleksandar, Taseska Verica, Markovska Natasa, **Kanevce Gligor**, Bosevski Tome, Pop-Jordanov Jordan, *The Potential of RES for GHG Emissions Reduction*, *Thermal Science*, 2012, Vol. 16, No. 3, pp. 717-728.
- Krkoleva Aleksandra, Taleski Rubin, Markovska Natasa, Taseska Verica, **Kanevce Gligor**, *Implementation of the Feed-in Tariffs in the Macedonian Power System*, 8th International Conference on the European Energy Market, Zagreb, Croatia 25-27 May 2011, full paper *IEEE Xplore*, doi: 10.1109/EEM.2011.5953143
- Dedinec Aleksandar, Taseska Verica, Markovska Natasa, **Kanevce Gligor**, Bosevski Tome, Pop-Jordanov Jordan, *The Potential of RES for GHG Emissions Reduction*, 6th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 25-29 September 2011, Book of Abstracts, Full Paper in CD Proceedings
- Тасеска Верица, Крколева Александра, Марковска Наташа, Талески Рубин, **Каневче Глигор**, *Потенцијал и можности за искористување на обновливите извори на енергија во Република Македонија*, 7-мо Советување Мако Сигре 2011, 2-4 Октомври 2011, Охрид, Македонија; Зборник на куси содржини ISBN: 978-608-4578-02-4, Зборник на трудови ISBN: 978-608-4578-03-9, труд бр. С6-149R
- G.H. Kanevce**, L.P. Kanevce, *Development of the Macedonian energy sector in the framework of the Energy Community*, 15th International symposium on thermal science and engineering, Sokobanja, October 18-21, 2011
- G. Kanevce**, Lj. Kanevce, N. Popov, *Nuclear power as an option in Macedonian energy strategy*, Regional Conference: Nuclear Energy - Global Trends and Perspectives in South-East Europe, Podgorica, 11-12 May 2011
- Lj. Kanevce, N. Popov, **G. Kanevce**: *Nuclear power program approaches in selected newcomer countries*, Regional Conference: Nuclear Energy - Global Trends and Perspectives in South-East Europe, Podgorica, 11-12 May 2011
- N. Popov, **G. Kanevce**, Lj. Kanevce: *Nuclear energy in the world and Europe – development and trends*, Regional Conference: Nuclear Energy - Global Trends and Perspectives in South-East Europe, Podgorica, 11-12 May 2011
- Kanevce G.**, *Utilization of the Renewable Energy Sources in the Republic of Macedonia – Present status and perspectives*, Regional Conference: Renewable Energy Sources and their Application, Podgorica, 27 October 2010
- Kanevce G.**, *Development Strategy of the Macedonian Energy Sector*, International Conference ENERGY 2010, Zlatibor, 23-26 March 2010

- Kanevce G.**, Kanevce Lj., Andreevski I., *Macedonian Coal – Impact of Thermal Power Plants on the Environment*, Regional Energy Business Forum, Tehnoma 2009, Skopje
- Vangelče B. Mitrevski, **Gligor H. Kanevče**, Ljubica P. Kanevče, Dimitrije Voronjec, *Estimation of moisture diffusivity of banana*, Journal on Processing and Energy in Agriculture, Vol.13(1&2), 2009, pp.102-106
- Gligor H. Kanevče**, Ljubica P. Kanevče, Vangelče B. Mitrevski, George Dulikravich, Dimitrije Voronjec, *Modeliranje procesa sušenja*, 22. kongres o procesnoj industriji – PROCESING 2009, Beograd, 2009
- Gligor H. Kanevče**, Ljubica P. Kanevče, Vangelče B. Mitrevski, George Dulikravich, *Inverse estimation of moisture diffusivity by utilizing temperature response of a drying body*, International Conference on Computational & Experimental Engineering and Sciences, Honolulu, Hawaii, U.S.A., 2008
- Vangelče B. Mitrevski, **Gligor H. Kanevče**, Ljubica P. Kanevče, Dimitrije Voronjec, *Promena zapremine prehrambenih materijala tokom sušenja*, Časopis za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi, Vol. 11(3,4), 2008, pp.131-133
- G. Kanevce**, L. Kanevce, V. Mitrevski, G. Dulikravich, *Inverse Estimation of Moisture Diffusivity by Utilizing Temperature Response of a Drying Body*, Tech Science Press, ICCES, vol.8, no.1, 2008, pp.1-6
- Глигор Каневче**, *Еколошки аспекти на енергетиката во Македонија*, Енергија и локална самоуправа, Скопје, 2007
- Влатко Чингоски, Димитар Хаџи-Мишев, **Глигор Каневче**, Томе Бошевски, *Состојби и перспективи на енергетиката во Македонија*, Македонско - Украинска научна конференција, Тркалезна маса: Состојбите и проблемите на енергетиката во Македонија и Украина, Битола, 2007
- G. H. Kanevce**, L. P. Kanevce, V.B. Mitrevski, G. S. Dulikravich, H.R.B. Orlande, *Inverse approaches to drying of thin bodies with significant shrinkage effects*, Journal of Heat Transfer, Transactions of the ASME, March 2007, Vol. 129, pp. 379-386
- G. H. Kanevce**, L. P. Kanevce, V.B. Mitrevski, G. S. Dulikravich, *Inverse approaches to drying of sliced foods*, Inverse Problems, Design and Optimization Symposium, Miami, Florida, U.S.A., 2007
- G. H. Kanevce**, L. P. Kanevce, I.B. Andreevski, G. S. Dulikravich, *Inverse approaches in improvement of air pollution plume dispersion models for regulatory applications*, Inverse Problems, Design and Optimization Symposium, Miami, Florida, U.S.A., 2007
- Andreevski Igor, **Kanevče Gligor**, Kanevče Ljubica, *Uticao definisanja stanja atmosfere na proračun disperzije polutanata*, 20. kongres o procesnoj industriji PROCESING 2007, Beograd, 2007
- Andreevski Igor, **Kanevče Gligor**, Kanevče Ljubica, *Refleksija korekcije određenih algoritama disperzionog modela MADAM na presmetane prizemne koncentracije polutanata*, 8-mi Naučno stručni skup DEMI07, Banja Luka, BiH, 2007
- Mitrevski, V., **Kanevče, G.**, Kanevče, Lj., Voronjec, D., *Planiranje optimalnog eksperimenta za određivanje termofizičkih karakteristika prehrambenih materijala*, Časopis za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi, Vol. 11(1&2), 2007, pp.1-5
- Gligor H. Kanevče**, Ljubica P. Kanevče, Vangelče B. Mitrevski, George Dulikravich, Dimitrije Voronjec, *Određivanje termofizičkih karakteristika jabuka primenom*

- inverznog postupka*, 20. kongres o procesnoj industriji – PROCESING 2007, Beograd, 2007
- G. H. Kanevce**, L. P. Kanevce, *Dispersion modeling for regulatory applications*, Thermal Science, Vol. 10, No.2, (2006), pp. 141 – 154
- G. Kanevce**, L. Kanevce, V. Mitrevski, G. S. Dulikravich and H. R. B. Orlande, *Inverse approaches to drying with and without shrinkage*, Proceedings of the 15th International Drying Symposium (IDS 2006), Budapest, Hungary, 20-23 August 2006
- G. H. Kanevče**, Lj. P. Kanevče i V. B. Mitrevski, *Određivanje toplotnog fluksa primenom genetskog algoritma*, 19. kongres o procesnoj industriji – PROCESING 2006, Beograd, 14-16 juni 2006
- I. Andreevski, A. Markoski, G. Trombev, Lj. Kanevce, **G. Kanevce** – *Mogućnosti verifikacije modela za simulaciju disperzije polutanata*, 19. kongres o procesnoj industriji – PROCESING 2006, Beograd, 14-16 juni 2006
- И. Андреевски, **Г. Каневче**, Љ. Каневче, *Опции за верификација на резултатите од регулаторниот дисперзионен модел МАДАМ*, Меѓународно советување Енергетика 2006, Книга 2, стр. 771, ЗЕМАК, Охрид 05-07 Октомври 2006
- Mitrevski, V., **Kanevče, G.**, Kanevče, Lj., Voronjec, D., *Primena inverznog postupka za rešavanje problema proračuna konvektivnog sušenja jabuka*, Časopis za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi, Vol. 10 (1&2), (2006), pp. 19 - 23
- G. H. Kanevce**, L. P. Kanevce, *Uticaoj termoenergetskih objekata na kvalitet vazduha (The combustion plants air quality impact)*, 12. Simpozijum termičara Srbije i Crne Gore, Sokobanja, 18-21 oktobar 2005
- G. H. Kanevce**, L. P. Kanevce, V.B. Mitrevski, G. S. Dulikravich, H.R.B. Orlande *Inverse approaches to drying of bodies with significant shrinkage effects*, Proceedings of the 5th International Conference on Inverse Problems in Engineering: Theory and Practice, Cambridge, UK, 11-15th July 2005
- Gligor H. Kanevce, Ljubica P. Kanevce, George S. Dulikravich, Helcio R.B. Orlande *Estimation of thermophysical properties of moist materials under different drying conditions*, Inverse Problems in Science and Engineering, Vol. 13, (2005) No. 4, 341-353
- Ljubica Kanevce, **Gligor Kanevce**, George Dulikravich, *Application of inverse concepts to drying*, Thermal Science, Vol. 9, (2005) No. 2, pp. 31-44
- Saker, L. F., Orlande, H. R. B., Huang, C.-H., **Kanevce, G. H.**, Kanevce, L. P., *Analysis of different kinds of measurements on the estimation of time dependent mass and heat transfer coefficients in drying*, Proceedings of 2004 ASME International Mechanical Engineering Congress & Exposition, Paper Number: IMECE2004-59511, Anaheim, California, November 13-19, 2004
- Saker, L. F., Orlande, H. R. B., Huang, C.-H., **Kanevce, G. H.**, Kanevce, L. P., *Simultaneous Estimation of the Spacewise and Timewise Variations of Mass and Heat Transfer Coefficients in Drying*, Inverse Problems, Design and Optimization Symposium, Rio de Janeiro, Brazil, March 17-19, 2004
- Каневче Глигор**, *РЕК Битола - еколошки аспекти*, Енергетика, 40/2003 стр. 70-73, 41/2004 стр. 69-73

- Каневче Глигор**, *Енергетиката и еколошките импликации*, Работилница: Недела на енергетиката, Меѓународен саем на енергетиката, МАЦЕФ, Скопје, 6-10.04.2004
- Глигор Каневче**, Љубица Каневче, Ванѓелче Митревски, *Математички модел сушења тела са променом запремине*, Процесна техника, 20 (2&3), стр. 60-63, Београд
- Каневче Г.**, *РЕК Битола - еколошки аспекти*, Зборник на трудови, Тркалезна маса: РЕК Битола-перспективите како енергетски стожер на Република Македонија, ЗЕМАК, Битола, Македонија, 9-10 мај 2003
- Каневче Г.**, Каневче Љ., Маркоски А., Тромбев Ѓ., *Влијание на термоенергетските објекти врз квалитетот на воздухот*, ЕНЕРГЕТИКА 2003, ЗЕМАК, Скопје, Македонија, 3-7 јуни 2003
- G. H. Kanevce, L. P. Kanevce, G. S. Dulikravich, Estimation of thermophysical properties of a drying body at high mass transfer Biot number, International Symposium on Inverse Problems in Engineering Mechanics IV, ISIP 2003, Nagano, Japan, February, 2003**
- G. H. Kanevce, L. P. Kanevce, G. S. Dulikravich, Estimation of thermophysical properties of a drying body at high mass transfer Biot number**, in M. Tanaka, G. S. Dulikravich eds., *Inverse Problems in Engineering Mechanics IV*, Elsevier, Amsterdam-London-New York-Oxford-Paris-Shannon-Tokyo, 2003
- Kanevce G., Kanevce Lj., Dulikravic G., Colaco M.J., An Inverse Method at High Mass Biot Number**, Proceedings of HT03 ASME Summer Heat Transfer Conference, Las Vegas, Nevada, USA, July 21-23, 2003
- G. H. Kanevce, L. P. Kanevce, G. S. Dulikravich, Simultaneous estimation of thermophysical properties and heat and mass transfer coefficients of a drying body**, in M. Tanaka, G. S. Dulikravich eds., *Inverse Problems in Engineering Mechanics III*, Elsevier, Amsterdam-London-New York-Oxford-Paris-Tokyo, (2002), pp. 3-12
- Каневче Глигор**, *Моделирање на дисперзијата на полутантите емитирани од термоенергетските објекти*, Пристапни предавања, прилози и биографија на членовите на Македонската академија на науките и уметностите, XIV, МАНУ, Скопје, 2002
- Каневче Г.**, Каневче Љ., Маркоски А., Тромбев Ѓ., *Влијание на термоенергетските објекти врз квалитетот на воздухот*, Меѓународно советување 4Е, Струга, Македонија, 3-4 октомври 2002
- Андреевски И., **Каневче Г.**, Каневче Љ., Маркоски А., *Моделирање на дисперзијата на полутантите при мали брзини на ветерот*, Меѓународно советување 4Е, Струга, Македонија, 3-4 октомври 2002
- Тодоровски М., Крстановски Н., **Каневче Г.**, Бошевски Т., *Емисии на стакленички гасови од енергетски трансформации во Република Македонија*, Меѓународно советување 4Е, Струга, Македонија, 3-4 октомври 2002
- Kanevce G., Kanevce L., Markoski A., 2002, Modeling the Bitola Thermal Power Plant's Impact on the Air Quality**, Book of Abstracts of the 5th International Conference of the Balkan Environmental Association (B.EN.A) on Transboundary Pollution, Belgrade, Yugoslavia, November 7-10, 2002

- Trombev G., **Kanevce G.**, Kanevce Lj., Markoski A., Angelevski Z., *Uticaj kotlovskih postrojenja na kvalitet vazduha u Bitolju*, Sesnaesti kongres o procesnoj industriji - Processing 2002, Subotica, 16 - 19 april, 2002
- Trombev G., **Kanevce G.**, Kanevce Lj., Markoski A., Angelevski Z., *Uticaj kotlovskih postrojenja na kvalitet vazduha u Bitolju*, Procesna tehnika br.3, (2002), pp. 19, Beograd
- Kanevce, G.H.**, Kanevce, L.P., Dulikravich, G.S. Orlande, H.R.B, *Estimation of thermophysical properties of moist materials under different drying conditions*, in Helcio R.B. Orlande eds., *Inverse Problems in Engineering - Theory and Practice*, e-papers, Rio de Janeiro, (2002), Vol II, pp. 331-338
- Kanevce, L.P., **Kanevce, G.H.**, and Dulikravich, G.S., *Estimation of drying food thermophysical properties by using temperature measurements*, in Helcio R.B. Orlande eds., *Inverse Problems in Engineering - Theory and Practice*, e-papers, Rio de Janeiro, (2002), Vol II, pp. 299-306
- Gligor H. Kanevce**, Ljubica P. Kanevce, *Design of Experiments for Inverse Estimation of Thermophysical Properties of a Drying Body*, Invited Paper, Fifth World Congress on Computational Mechanics, Vienna, Austria, July 7-12, 2002
- Kanevce, G.H.**, Kanevce, L.P., Mitrevski, V.B., *Design of experiments in the inverse drying problems*, Proceedings of the 15th International Congress of chemical and Process Engineering, CHISA 2002, August 25-29, Praha, Czech Republic, 4, 2002
- Markovski A., Trombev G., Krstanovski N., Angelevski Z., Kanevce L., **Kanevce G.**, *Air Quality Impact Analysis in the Bitola Region*, Book of Abstracts of the 5th International Conference of the Balkan Environmental Association (B.EN.A) on Transboundary Pollution, Belgrade, Yugoslavia, November 7-10, 2002
- Angelevski Z., Kanevce L., Kanevce G., *Odredjivanje toplotnog fluksa i koeficijenta prelaza toplote*, Procesna Tehnika, 2 (2002), str. 21-23, Beograd

ПРЕДАВАЊА И ВОВЕДНИ ИЗЛАГАЊА ПО ПОВИК

- Long-term energy sector planning – possibilities and challenges, 16th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, October 22–25, 2013*
- Поттикнување на енергетската ефикасност во Република Македонија*, “Енергетика 2012“, ЗЕМАК, Охрид, 04.10.2012
- Програма за реализација на Стратегијата за развој на енергетиката во Република Македонија за периодот 2012-2016 година*, Скопје, септември 2012
- Стратегија за развој на енергетиката во Република Македонија – членка на Енергетската Заедница*, Тркалезна маса на тема „Инфраструктура, развој и енергетика“, Скопје, 23.09.2011
- SYNERGY стратешко планирање во Југоисточна Европа и Евроазија*, Моделирање на искористувањето на ОИЕ и енергетската ефикасност, презентација на резултатите од проектот, Министерство за економија, Скопје, 06.12.2010
- SWOT анализа на енергетскиот сектор во Македонија и основни препораки*, Тркалезна маса на тема „Реализација на енергетската политика – бариери и можности, Совет за глобална соработка“, Скопје, 17.03.2010

- Стратегија за развој на обновливите извори на енергија во Македонија до 2020 година*, Собрание на Република Македонија, Комисијата за економски прашања, Скопје, 28 мај 2010
- Стратегија за искористувањето на обновливите извори на енергија во Македонија до 2020 година*, Јавна расправа, МАНУ, 11 март 2010
- Состојби и перспективи на енергетскиот сектор во Република Македонија*, Научно советување: Стратегија за развој на енергетиката во Македонија, ЗЕМАК, Скопје, 22 јули 2009
- Обновливи извори на енергија во Македонија – Состојби и перспективи*, Недела на енергетиката во Македонија – Регионална конференција Финансирање на проекти за енергетска ефикасност и обновливи извори на енергија, МАЦЕФ, МАНУ и АЕРМ, Скопје, октомври 2009
- Стратегија за развој на енергетиката во Македонија*, 6. Советување на МАКО-ЦИГРЕ, Охрид, 4-6 октомври 2009
- Стратегија за развој на енергетиката во Македонија*, Стручно научен собир Јаглените во Македонија и нивното место во Стратегијата за развој на енергетиката во Република Македонија, Сојуз на рударските и геолошките инженери на Македонија, Битола, 10 декември 2009
- Стратегија за развој на енергетиката во Македонија*, Тркалезна маса, Министерство за економија на Република Македонија, Скопје, јуни 2009
- Стратегија за развој на енергетиката во Македонија*, Тркалезна маса, Комисијата за економски прашања при Собранието на Република Македонија, Скопје, септември 2009
- РЕК Битола - еколошки аспекти*, Тркалезна маса: РЕК Битола-перспективите како енергетски стожер на Република Македонија, ЗЕМАК, Битола, Македонија, 9-10 мај 2003
- Environmental Impact Assessment of TPP Bitola - Surface Mining and Lignite Combustion*, WORKSHOP Action Plan for Lignite Supply to TPP Bitola, Phare Project: Investment Options in the Energy Sector in Macedonia, ESM, Skopje, 21.11.2002
- Environmental Impact Assessment of HEP St. Petka*, WORKSHOP HEP St. Petka, Phare Project: Investment Options in the Energy Sector in Macedonia, ESM Skopje, 21.11.2002
- Modelirawe na disperzijata na polutantite emitirani od termoenergetsните objekti*, Pristapno predavawe, Makedonska akademija na naukite i umetnostite, Skopje, 14.06.2001
- Технички и кадровски потенцијали и референци на Техничкиот факултет во Битола во подрачјето на заштита и унапредување на животната средина*, Министерство за екологија на Република Македонија, април 1999
- Air Pollution Modeling*, Shandong Energy Research Institute of Shandong Academy of Sciences, P.R. China, March 1998
- Air Pollution Modeling for Regulatory Purposes*, Department for Thermal Engineering, Shandong University of Technology, P.R. China, April 1998
- Air Pollution Modeling*, Department for Mathematics and Physics, Shandong University of Technology, P.R. China, April 1998

Experimental and Numerical Study of Drying, Department for Thermal Engineering, Shandong University of Technology, P.R. China, March 1998

Experimental and Numerical Study of Drying, Shandong Dry Technique Centre, P.R. China, March 1998

Influence of Boundary Conditions on Moisture Diffusivity Estimation by Temperature Response of a Drying Body, Invited lecture, Department of Mechanical and Aerospace Engineering, University of Texas - Arlington, U.S.A., August 18, 2000

Experimental and Numerical Study of Drying, Seminar, Department of Mechanical Engineering, Federal University of Rio de Janeiro, Brazil, June 04, 2002

НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКИ ПРОЕКТИ,

реализирани под раководство на Глигор Каневче во последните 15 години

Развој на методи за стратешки планирања во енергетскиот сектор

Финансиран од НФ на МАНУ, 2009-2014

Развој на теоријата и примената на инверзниот пристап во термотехниката, термоенергетиката и процесната техника

Финансиран од НФ на МАНУ, 2007-2009

Влијание на термоенергетските објекти врз квалитетот на воздухот

Финансиран од НФ на МАНУ, 2003-2008

Изучување на процесите на пренос на топлина и маса со примена на инверзниот пристап

Финансиран од НФ на МАНУ, 2001-2006

Термоелектрани и околина

Финансиран од УНЕСКО, 1996-1997

Air pollution modeling for regulatory purposes

Финансиран од УНЕСКО, 1998-99

реализација во соработка со:

National Environmental Research Institute, NERI, Denmark

Cambridge Environmental Research Institute, CERC, UK

Automatic Measurement Environmental Systems, AMES, Slovenia

ПОЗНАЧАЈНИ АПЛИКАТИВНИ ПРОЕКТИ

“Energy Infrastructure Review Study” МАНУ, 2013. Финансиран од Светска банка.
Раководител на проектот

“Development of Climate change mitigation scenarios for the key GHG emitting sectors“,
Third national report to UNFCCC, МАНУ, 2013. Финансиран од UNDP.
Раководител на проектот

“Regional Energy Security and Market Development (RESMD) Strategic Planning” – Phase II, МАНУ, 2011-2013. Финансиран од: USAID. **Раководител на проектот**

„Програма за реализација на Стратегијата за развој на енергетиката во Република Македонија за периодот 2013-2017, МАНУ 2012, усвоена од Владата на РМ на 26.03.2013. Финансиран од: Светска банка и Министерство за економија.
Раководител на проектот

- “Green Growth and Climate Change Analytic and Advisory Support Program – Energy Sector Modeling”**, МАНУ 2010-2013. Финансиран од: Светска банка. Раководител на проектот
- “Case Study of Climate Change Mitigation Potential of the Macedonian Transport Sector”**, МАНУ, 2012. Финансиран од: UNDP. Раководител на проектот
- “Europe and Euroasia Energy Security and Market Development, MARKAL model of Macedonian Energy System”**, МАНУ, 2009-2010. Финансиран од: USAID. Раководител на проектот
- „**Стратегија за развој на енергетиката во Република Македонија до 2030 година**”, МАНУ, 2010. Финансиран од: Министерство за економија. Раководител на проектот
- „**Стратегија за искористувањето на обновливите извори на енергија во Република Македонија до 2020 година**”, МАНУ, 2011. Финансиран од: Министерство за економија. Раководител на проектот
- “Investment Options in the Energy Sector in Macedonia”**, Phare Project, Contract No. 00-0328.00, Contractor: EXERGIA S.A, Athens, Greece. Position in the project: Environmental expert, 2002
- “Estimation of the Air Quality Around the Bitola Thermal Power Plant”**, Project Leader: F. Vosniakos, BENA, Thessaloniki, Greece; Part VI.4 **“Modeling of the Air Quality impact of the Bitola Thermal Power Plant”**, G. Kanevce, Faculty of Technical Sciences, Bitola, 2002
- „**Инвентар на GHG емисиите според изворите и отстранувањата според понорите во Република Македонија**”, Раководител на проектот: Поп- Јорданов Ј.; Раководител на сектор енергија: Бошевски Т. и Каневче Г., ИЦЕИМ-МАНУ, Скопје, 06/00-11/01
- „**Анализа за намалување на GHG емисиите во Република Македонија**”, Раководител на проектот: Поп- Јорданов Ј.; Раководител на сектор енергија: Бошевски Т. и Каневче Г., ИЦЕИМ-МАНУ, Скопје, 01/01-03/02
- „**Еколошко - технолошки проект за РЕК Битола**”, Раководител на проектот: Каневче Г., Извештај, Технички факултет, Универзитет „Св.Климент Охридски“, Битола, декември, 2000
- „**Еколошко-технички елаборат за влијанието на објектите и работните процеси во нив врз животната средина за А.Д. “Алгрета“- Ресен**”, Група автори, Технички факултет, Битола, 2000
- „**Елаборат за влијанието на Фабриката за шеќер „4-ти Ноември“ - Битола врз животната средина**”, Раководител на проектот: Каневче Г., Извештај, Технички факултет, Универзитет „Св.Климент Охридски“, Битола, 1999

МЕЃУНАРОДНА СОРАБОТКА:

National Environmental Research Institute,

Department of Atmospheric Environment

Roskilde, Denmark

Соработка на полето на моделирањето на дисперзијата на полутантите емитирани од термоенергетските објекти.

Проект: "Air pollution modeling for regulatory purposes", финансиран од УНЕСКО.

Cambridge Environmental Research Institute, CERC,

Cambridge, UK

Соработка на полето на моделирањето на дисперзијата на полутантите емитирани од термоенергетските објекти.

Проект: "Air pollution modeling for regulatory purposes", финансиран од УНЕСКО.

The University of Texas at Arlington,

Department of Mechanical and Aerospace Engineering

Arlington, Texas, U.S.A

Соработка во полето на примената на инверзната метода. Објавени се повеќе заеднички трудови.

Florida International University

Department of Mechanical and Materials Engineering

10555 West Flagler Street, EC 3462

Miami, Florida 33174

U.S.A.

Соработка во полето на примената на инверзната метода. Објавени се заеднички трудови.

Federal University of Rio de Janeiro, UFRJ,

Department of Mechanical Engineering, EE/COPPE

Rio de Janeiro, RJ, Brazil

Соработка во полето на примената на инверзната метода. Објавени се заеднички трудови.

Член на комисија на одбрана на магистарски труд: Leonardo Freitas Saker: *Estimativa Simultanea dos Coeficientes de Transferencia de Calor e Massa em Meios Porosos Capilares.*

University of Erlangen-Nurnberg, Technical Faculty Erlangen, Germany

Заедничка организација на Есенска школа за талентирани студенти од земјите на Југоисточна Европа, во подрачјето на Термодинамика и Механика на флуиди, со финансиска поддршка на DAAD, Германија.

Институт „Винча“, Лабораторија за термотехника и енергетика, Београд, СРЈ

Долгогодишна соработка на повеќе полина со заеднички трудови и со редовна размена на податоци, програми и сл.

Народна Република Кина

Во рамките на Спогодбата за научна и технолошка соработка помеѓу владите на Република Македонија и Народна Република Кина, остварена е соработка со:

Шандонг Универзитетот за технологија, Шандонг Институтот за Енергетика при Шандонската Академија на науките и Шандонг Центарот за техника на Сушењето со предавања на теми: Experimental and Numerical Study of Drying (Експериментални нумеричко проучување на сушењето) и Air Pollution Modeling (Моделирање на загадувањето на воздухот).

МЕНТОРСТВО

Д-р:

Андреевски Игор: „Примена на инверзната постапка за развој и верификација на дисперзионите модели“, Технички факултет Битола, 2008

Митревски Ванѓелче: „Истражување на процесите на сушењето со примена на инверзната постапка“, Технички факултет Битола, 2005

Маркоски Александар: „Моделирање и симулација на дисперзијата на полутанти емитирани од термоенергетските објекти“, Технички факултет Битола, 1999

Тромбев Ѓорѓи: „Термо-хидраулични и конструктивни аспекти на скрабер“, Технички факултет Битола, 1997

Мијаковски Илија: „Хидродинамика и пренос на топлина на слободни тела во флуидизиран слој“, Технички факултет Битола, 1992

М-р:

Андреевски Игор: „Моделирање на планетарниот граничен слој и дисперзија на полутантите при мали брзини на воздухот“, Технички факултет Битола, 2002.

Митревски Ванѓелче: „Терморацијационо вакуум сушење и конструкција на вакуум сушара“, Технички факултет Битола, 1998.

Во периодот од 2009 год. под раководство на акад. Глигор Каневче, во Истражувачкиот центар за енергетика, информатика и материјали при МАНУ, реализирани се следните меѓународни проекти:

финансирани од USAID,

„Europe and Euroasia Energy Security and Market Development, MARKAL model of Macedonian Energy System“,

„Regional Energy Security and Market Development (RESMD) Strategic Planning” – Phase II,

финансирани од UNDP,

„Case Study of Climate Change Mitigation Potential of the Macedonian Transport Sector“,

„Development of Climate change mitigation scenarios for the key GHG emitting sectors“,

финансирани од WB,

„Green Growth and Climate Change Analytic and Advisory Support Program – Energy Sector Modeling“,

„Program for Realization of the Energy Development Strategy in the Republic of Macedonia for the Period 2013-2017“,

„Energy Infrastructure Review Study“.

ПРЕДЛОГ

Научниот опус на акад. Глигор Каневче содржи високи теориски, експериментални и апликативни достигнуања, афирмирани во земјата и во странство. Има објавено повеќе од 200 трудови во земјата и во странство од подрачјето на термотехниката, енергетиката, процесната и мерна техника и екологијата.

Акад. Каневче иницира, раководи и учествува во реализацијата на поголем број научноистражувачки и апликативни проекти финансирани од домашни и странски

извори, преку кои остварува богата меѓународна соработка. Има престојувано и одржувано предавања во повеќе земји. Остварува богата научна соработка со повеќе универзитети во странство. Член е на меѓународни и домашни научни совети, комитети и друштва, редакции и уредувачки одбори на списанија и симпозиуми и рецензент на трудови за меѓународни списанија и симпозиуми.

Од посебно значење се резултатите од неговите теориски и експериментални истражувања на процесите на сушењето. Неговите теоретски дострели во изучувањето на процесите на сушењето со примена на инверзниот пристап презентирани се на десетина светски симпозиуми во Јапонија, САД, Англија, Бразил, Франција, Австрија, Унгарија, и на предавања по покана. Објавени се во врвни научни списанија.

Последните години се занимава со стратешки планирања во енергетиката. Под негово раководство изработени се три стратешки документи: „Стратегија за развој на енергетиката во Република Македонија до 2030 год.“, „Стратегија за искористување на обновливите извори на енергија во Република Македонија до 2020 год.“ и „Програма за реализација на Стратегијата за развој на енергетиката во Република Македонија за периодот 2013-2017 год.“ Под негово раководство се реализира и проектот „Перспективи за примена на нуклеарна енергија во Македонија – Стратешка студија за потребите, бенефициите и можните импликации“. Од 2009 год. раководи и со научниот проект „Развој на методи за стратешки планирања во енергетскиот сектор“, финансиран од Научниот фонд на МАНУ.

Врз основа на изнесеното Комисијата, со особена чест и задоволство му предлага на Сенатот на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ - Битола на академик Глигор Каневче да му додели звање ПРОФЕСОР ЕМЕРИТУС.

Рецензентска комисија:

1. Ред.проф.д-р Весна Ангелевска – претседател, Технички факултет Битола, Универзитет „Св.Климент Охридски“ Битола; с.р.
2. Ред.проф.д-р Ѓорѓи Тромбев – член, Технички факултет Битола, Универзитет „Св.Климент Охридски“ Битола; с.р.
3. Ред.прф.д-р Тале Герамитчиоски – член, Технички факултет Битола, Универзитет „Св.Климент Охридски“ Битола. с.р.

Битола, 20.11.2013 год.