

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет
Aix-Marseille Université (France)
TESOL – Ukraine

**НАЦІОНАЛЬНА ІДЕНТИЧНІСТЬ
В МОВІ І КУЛЬТУРІ**

Збірник наукових праць

Київ 2017

УДК 821.09(100)(082)

НЗ5

Національна ідентичність в мові і культурі: збірник наукових
НЗ5 праць / за заг. ред. А.Г. Гудманяна. О.Г. Шостак. - К.:Талком, 2017. -
343 с.

ISBN 978-617-7397-36-5

Збірник містить тексти доповідей X Міжнародної конференції з питань національної ідентичності в мові і культурі, що відбулася 17-18 травня 2017 року на кафедрі іноземних мов і прикладної лінгвістики Навчально-наукового Гуманітарного інституту Національного авіаційного університету (м. Київ, Україна).

Організаційний комітет

Голова оргкомітету:

Гудманян А.Г., д-р філол. наук, проф., директор Навчально-наукового Гуманітарного інституту Національного авіаційного університету

Заступник голови:

Шостак О.Г., канд. філол. наук, доцент, зав. кафедрою іноземних мов і прикладної лінгвістики Навчально-наукового Гуманітарного інституту Національного авіаційного університету

Члени оргкомітету:

Артюшкіна О., канд. наук з лінгвістики, доцент каф-ри славістики, університет Екс-Марсель, м. Екс-ан-Прованс, (Франція)

Раду А.І., канд. філол. наук, доцент кафедри іноземних мов для гуманітарних факультетів Львівського національного університету імені Івана Франка

Рецензенти:

Дудок Р.І., д-р філол. наук, проф., зав. кафедрою іноземних мов для гуманітарних факультетів Львівського національного університету імені Івана Франка

Мосенкіс Ю.Л., док. філол. наук, професор, професор кафедри сучасної української мови Інституту філології Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Чеснокова А.В., проф. каф-ри англ. філол. і перекладу Київського університету імені Бориса Грінченка

*Рекомендовано до друку Вченою радою Гуманітарного інституту
(Протокол № 3 від 19 квітня 2017 р.)*

ISBN 978-617-7397-36-5

© Національний авіаційний університет, 2017

© Колектив авторів, 2017

THE PROBLEM OF ALLERGIC DISEASES PREVENTION THROUGH POLLEN MONITORING IN EUROPE

Allergic diseases are amongst the most common chronic disorders worldwide. Today, more than 300 million of the population is known to suffer from one or other allergic ailments affecting the socio-economic quality of life.

Major causative agents implicated are pollen grains, fungal spores, dust mites, insect debris, animal epithelia.

In the central Europe, the most common cause of pollinosis is the pollen of wind-pollinated plants: trees, cereals and weeds.

Their pollen is volatile, and during flowering of these plants the pollen accumulates in the air in quantity sufficient enough to create a relatively high concentration. [1]

The allergy to pollen of grasses and trees grows only in the period of their flowering. So each region has its own seasonal peaks of incidence. The maximum concentration of pollen in the air is in the early morning hours. [2]

Among deciduous trees the allergic diseases are caused most often by pollen of birch, alder, hazel, maple, oak, and others.

The main taxa of cereals (Poaceae): *Dactylis glomerata* (Cocksfoot), *Festuca elatior* (Meadow fescue), *Phleum pratense* (Timothy), *Poa pratensis* (Meadow grass), *Agrostis stolonifera* (Redtop, Bentgrass), *Bromus inermis* (Brome grass), *Secale cereale* (Cultivated rye), *Holcus lanatus* (Velvet grass), *Alopecurus pratensis* (Meadow foxtail), Maize (Corn), *Arrhenatherum elatius*. [2]

The main taxa of weeds (Chemopodiaceae+Amaranthaceae): *Ambrosia elatior* (Common ragweed), *Ambrosia artemisiifolia* (Radweed), *Ambrosia psilostachya* (Western ragweed), *Ambrosia trifida* (Gigant ragweed), *Artemisia absinthium* (Wormwood), *Artemisia vulgaris* (Mugwort), *Atriplex canescens* (Orach), *Taraxacum vulgare* (Dandelion), *Helianthus annuus* (Sunflower), *Matricaria chamomilla* (Camomille), *Urtica dioica* (Nettle). [2]

The most aggressive allergen in the southern part of Europe is ragweed. It is also common in the North, South, Central America, Japan, Africa and the CIS countries.

Due to the deteriorating environmental situation, there is a variability of allergenic properties of pollen. In recent years, there is evidence that

the chemical compounds that pollute the environment, can change the allergenic properties of the plants pollen and, as a consequence, lead to the formation of new properties and combinations of the airborne allergens. [1]

Clinicians and allergic patients need to know the atmospheric pollen concentrations around Europe to manage allergy symptoms.

Pollen information services in Europe really vary from country to country. Pollen monitoring is sometimes run by patients' organisations, such as EFA Member Danish Asthma and Allergy

Foundation who partly funds pollen information in Denmark. In other countries, meteorological offices and institutes are responsible for pollen monitoring, as is the case in Switzerland. France has set up the National Network of Meteorological Surveillance (RNSA), a private network. However, those are just few regulated examples, as most of the 600 sampling sites for pollen monitoring in Europe rely on voluntary work. [1]

Accurate knowledge of prevalent aeroallergens can improve the diagnosis and treatment of patients with pollen allergy. Pollen information is key as it enables a timely start of the preventive and symptomatic treatment of seasonal allergy problems.

References

1. Jager, S., Berger, U., Smith, M., 2012. European Network, new challenges. *Alergologia Immunologia* 9(2–3), 69–71.
2. D'Amato G. Allergenic pollen in Europe. In: D'Amato G, Bonini S, Bousquet J, Durham S, Platts-Mills T, editors. *Pollenosis 2000: A global*