

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER GLI ALIMENTI, LA NUTRIZIONE E L'AMBIENTE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCORSUALE 07/D1 – PATOLOGIA VEGETALE E ENTOMOLOGIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/12 – PATOLOGIA VEGETALE, AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI SECONDA FASCIA – CODICE PROCEDURA 900380.

**VERBALE N. 2
Valutazione del candidato**

La Commissione giudicatrice della procedura di chiamata indicata in epigrafe, composta da:

Prof.ssa Paola Battilani, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali Sostenibili settore concorsuale 07/D1 – Patologia vegetale e Entomologia, settore scientifico disciplinare AGR/12 – Patologia Vegetale dell'Università Cattolica del Sacro Cuore

Prof. Giancarlo Polizzi, Ordinario presso il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente settore concorsuale 07/D1 – Patologia vegetale e Entomologia, settore scientifico disciplinare AGR/12 – Patologia Vegetale dell'Università degli Studi di Catania

Prof. Matias Pasquali, Associato presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente settore concorsuale 07/D1 – Patologia vegetale e Entomologia, settore scientifico disciplinare AGR/12 – Patologia Vegetale dell'Università degli Studi Milano si riunisce al completo il giorno 11/01/2024 alle ore 14:30, come previsto dall'art. 12, comma 13, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

Prima di procedere alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni della candidata, vengono prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto della candidata.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dalla candidata che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

Il Prof. Matias Pasquali ha lavori in comune con la candidata Andrea Kunova, in particolare i lavori n. 2, 3, 5, 7.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del Prof Pasquali Matias che dichiara che il contributo della candidata corrisponde alla posizione della stessa e a quanto dichiarato nei lavori su citati, delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata Andrea Kunova ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto della posizione del nome della candidata tra i coautori, di quanto dichiarato nei lavori stessi, e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dalla candidata, la Commissione ritiene che vi siano

evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Pinna, C., Laurenzi, T., Forlani, F., Palazzolo, L., Nolan, C.B., Christodoulou, M.S., Cortesi, P., Pinto, A., Eberini, I., **Kunova, A.**, Dallavalle, S. 2023. Exploration of novel scaffolds targeting cytochrome b of *Pyricularia oryzae*. *International Journal of Molecular Sciences*. 24:2705. doi:10.3390/ijms24032705
2. Mattei, V., Motta, A., Saracchi, M., **Kunova, A.**, Cortesi, P., Pizzatti, C., Pasquali, M. 2022. Wheat seed coating with *Streptomyces* sp. strain DEF39 spores protects against Fusarium head blight. *Microorganisms* 10:1536. doi:10.3390/MICROORGANISMS10081536
3. **Kunova, A.**, Pizzatti, C., Saracchi, M., Pasquali, M., Cortesi, P. 2021. Grapevine powdery mildew: Fungicides for its management and advances in molecular detection of markers associated with resistance. *Microorganisms* 9:1541. doi:10.3390/MICROORGANISMS9071541
4. **Kunova, A.**, Palazzolo, L., Forlani, F., Catinella, G., Musso, L., Cortesi, P., Eberini, I., Pinto, A., Dallavalle, S. 2021. Structural investigation and molecular modeling studies of strobilurin-based fungicides active against the rice blast pathogen *Pyricularia oryzae*. *International Journal of Molecular Sciences*. 22:3731. doi:10.3390/ijms22073731
5. **Kunova, A.**, Cortesi, P., Saracchi, M., Migdal, G., Pasquali, M. 2021. Draft genome sequences of two *Streptomyces albidoflavus* strains DEF1AK and DEF147AK with plant growth-promoting and biocontrol potential. *Annals of Microbiology*. 71:2. doi:10.1186/s13213-020-01616-2
6. Zuccolo M., **Kunova A.**, Musso L., Forlani F., Pinto A., Vistoli G., Gervasoni S., Cortesi P., Dallavalle S. 2019. Dual-active antifungal agents containing strobilurin and SDHI-based pharmacophores. *Scientific Reports*, 9:11377. doi:10.1038/s41598-019-47752-x
7. Colombo E.M., **Kunova A.**, Pizzatti C., Saracchi M., Cortesi P., Pasquali M. 2019. Selection of an endophytic *Streptomyces* sp. strain DEF09 from wheat roots as a biocontrol agent against *Fusarium graminearum*. *Frontiers in Microbiology*, 10:2356. doi:10.3389/fmicb.2019.02356
8. Villa, F., Cappitelli, F., Cortesi, P., **Kunova, A.** 2017. Fungal biofilms: Targets for the development of novel strategies in plant disease management. *Frontiers in Microbiology*, 8:654, doi: 10.3389/fmicb.2017.00654
9. **Kunova, A.**, Bonaldi, M., Saracchi, M., Pizzatti, C., Chen, X., Cortesi, P. 2016. Selection of *Streptomyces* against soil borne fungal pathogens by a standardized dual culture assay and evaluation of their effects on seed germination and plant growth. *BMC Microbiology*, 16: 1-11, doi: 10.1186/s12866-016-0886-1

10. **Kunova, A.**, Pizzatti, C., Bonaldi, M., Cortesi, P. 2016. Metrafenone resistance in a population of *Erysiphe necator* in northern Italy. *Pest Management Science*, 72 (2): 398-404, doi:10.1002/ps.4060

11. Bonaldi, M., Chen, X., **Kunova, A.**, Pizzatti, C., Saracchi, M., Cortesi, P. 2015. Colonization of lettuce rhizosphere and roots by tagged *Streptomyces*. *Frontiers in Microbiology*, 6:25, doi: 10.3389/fmicb.2015.00025

12. **Kunova, A.**, Pizzatti, C., Bonaldi, M., Cortesi, P. 2014. Sensitivity of non-exposed and exposed populations of *Magnaporthe oryzae* from rice to tricyclazole and azoxystrobin. *Plant Disease*, 98: 512-518, DOI: 10.1094/PDIS-04-13-0432-RE

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli del candidato in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispone un prospetto, allegato al presente verbale (All. 1), nel quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche, all'attività gestionale e, ove prevista, all'attività clinico-assistenziale.

La Commissione sulla base dei punteggi attribuiti, valuta positivamente la Dott.ssa Andrea Kunova ai fini della chiamata quale professore di II fascia per il settore concorsuale 07/D1 – Patologia vegetale e Entomologia, settore scientifico disciplinare AGR/12 – Patologia Vegetale, presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente.

La seduta è tolta alle ore 16:00

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 11/01/2024

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Paola Battilani (Presidente)

Prof. Giancarlo Polizzi

Prof. Matias Pasquali (Segretario)